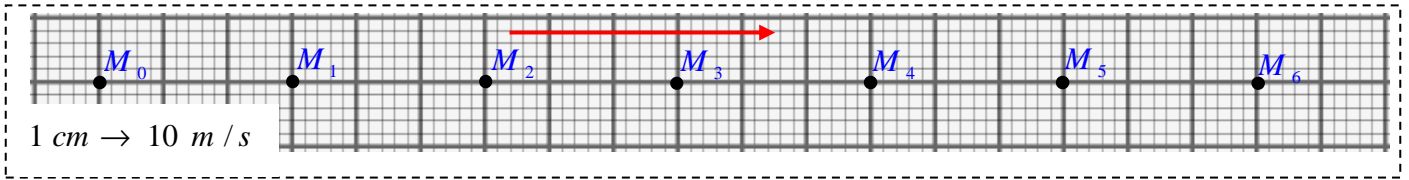
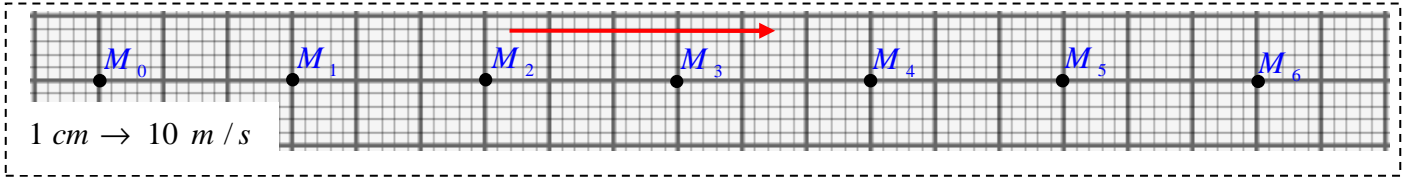


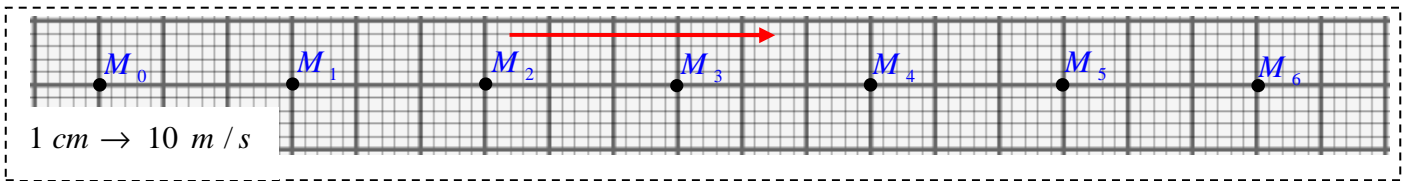
** تحليل أولي للحركات **



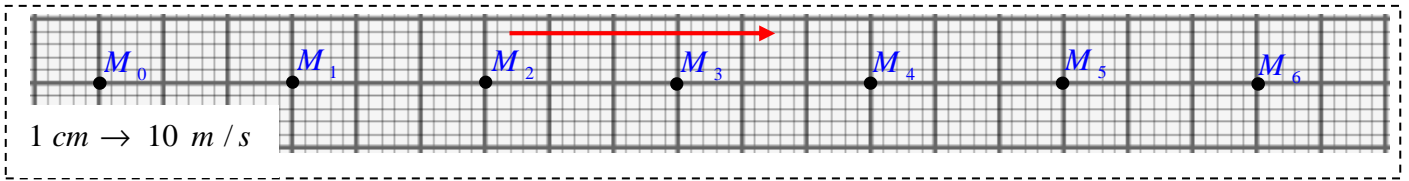
..... حركة مستقيمة



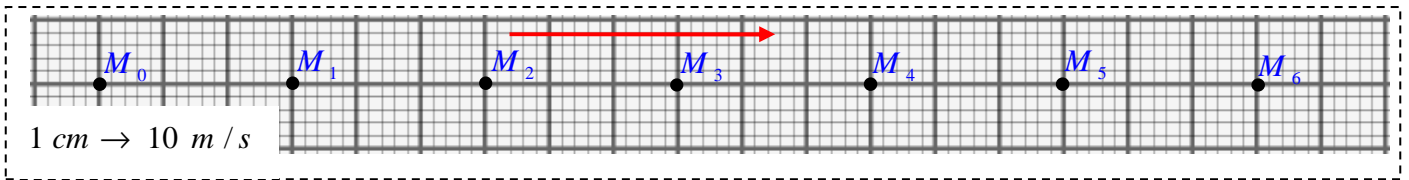
..... حركة مستقيمة



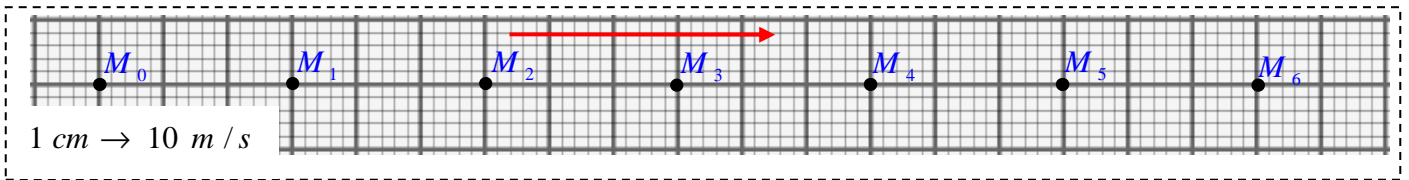
..... حركة مستقيمة



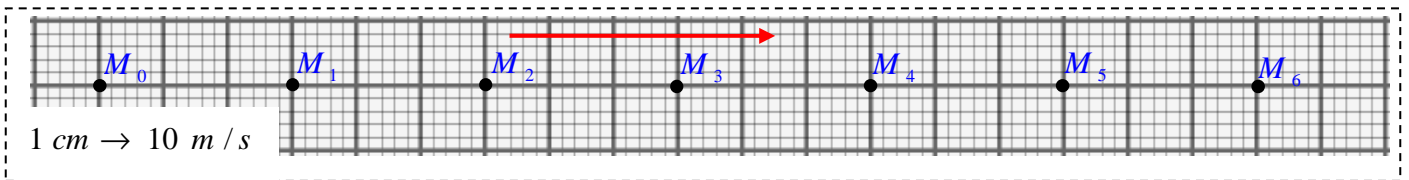
..... حركة مستقيمة



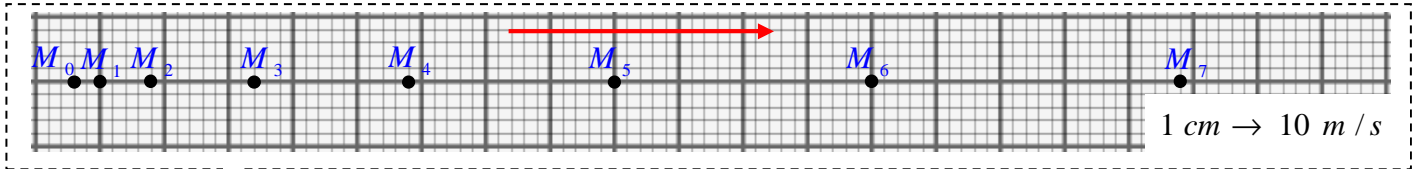
..... حركة مستقيمة



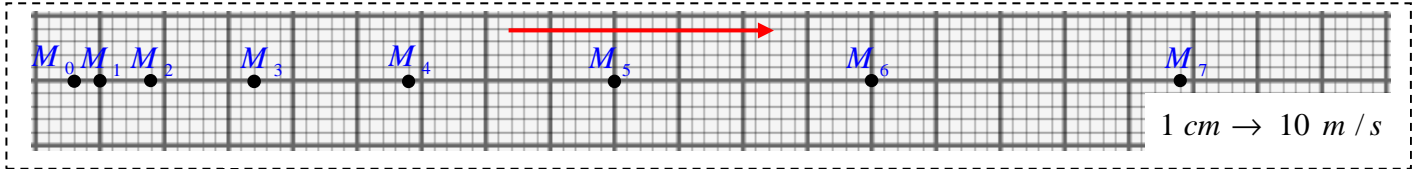
..... حركة مستقيمة



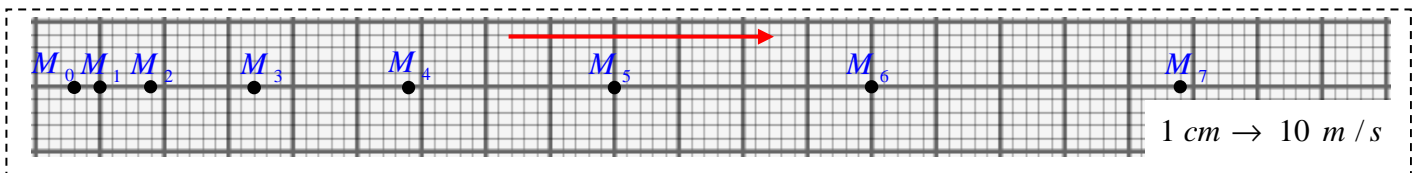
..... حركة مستقيمة



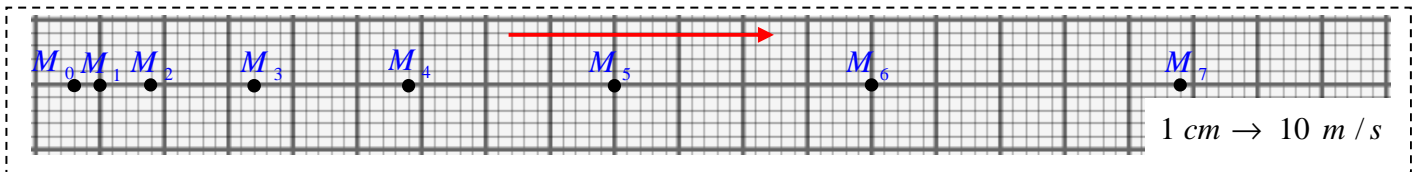
..... حركة مستقيمة



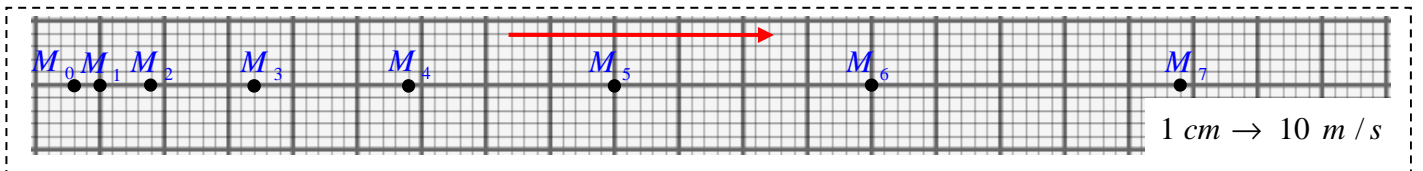
..... حركة مستقيمة



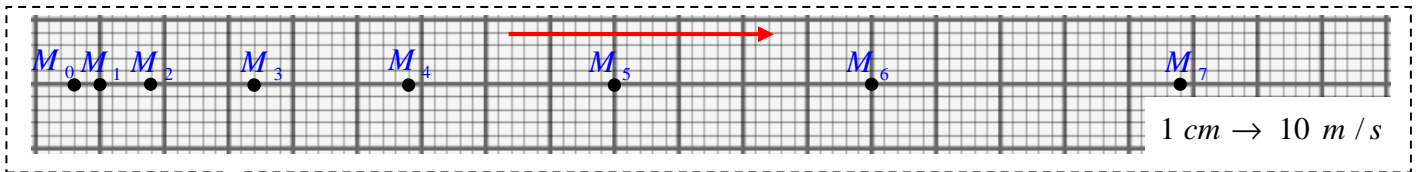
..... حركة مستقيمة



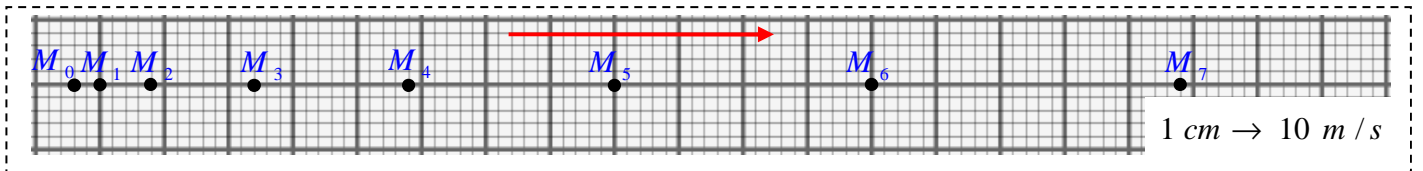
..... حركة مستقيمة



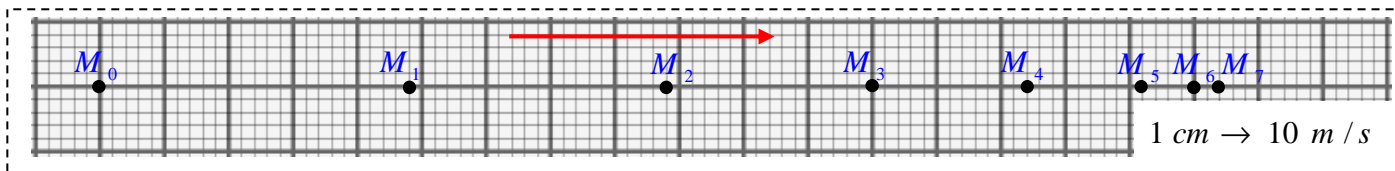
..... حركة مستقيمة



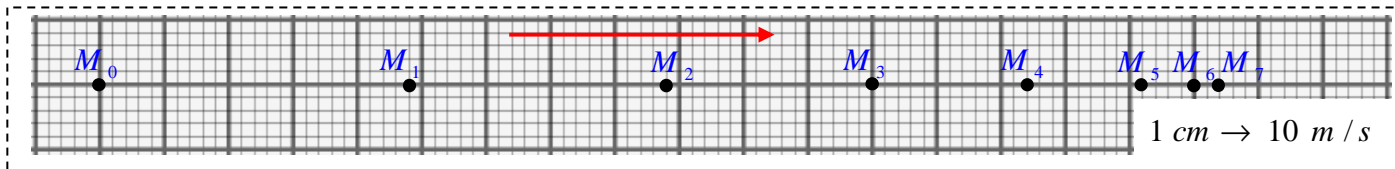
..... حركة مستقيمة



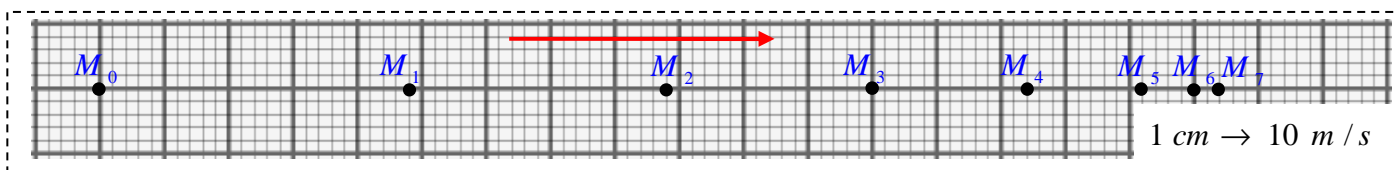
..... حركة مستقيمة



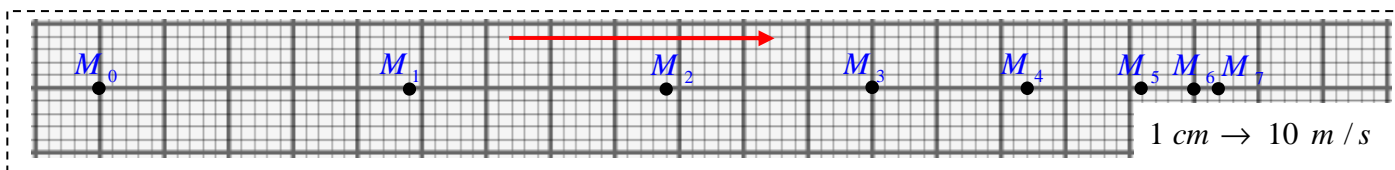
..... حركة مستقيمة



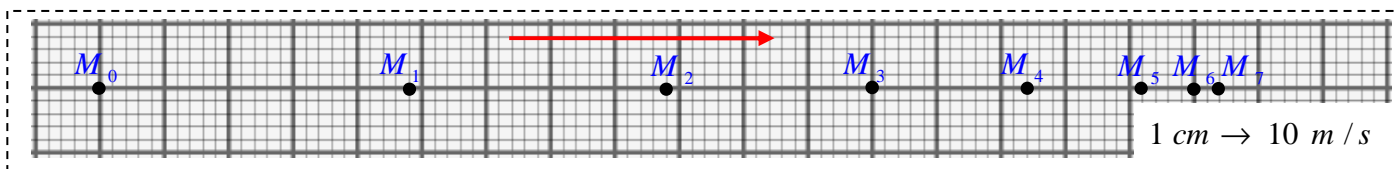
..... حركة مستقيمة



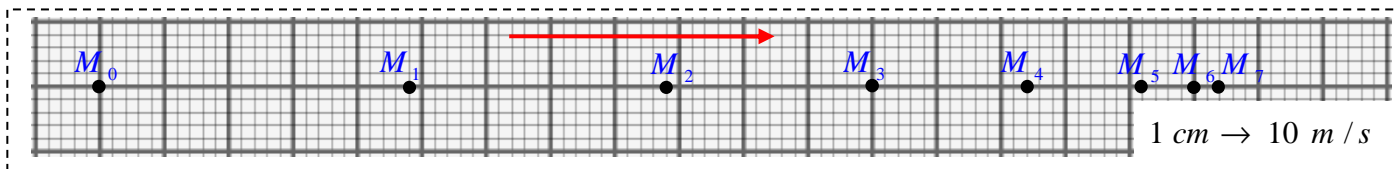
..... حركة مستقيمة



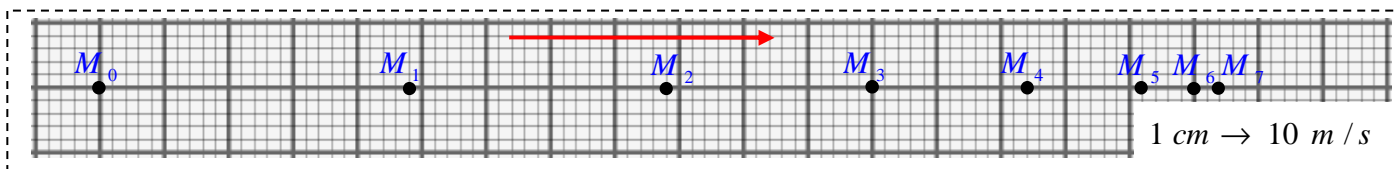
..... حركة مستقيمة



..... حركة مستقيمة

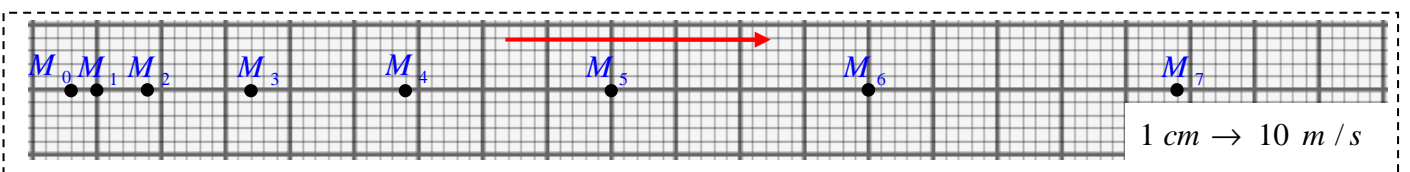
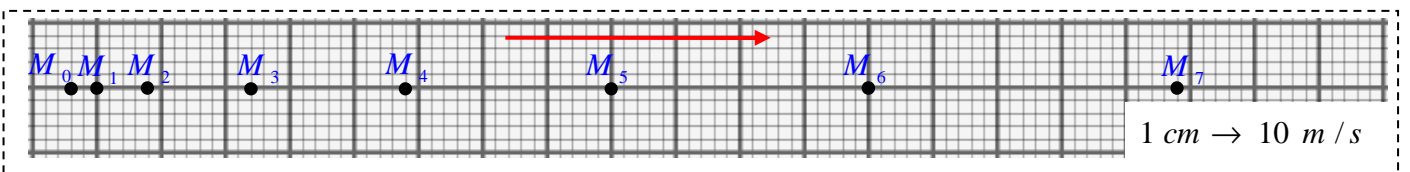
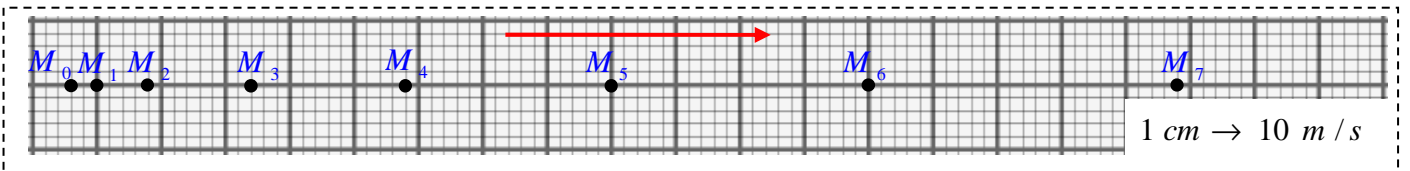
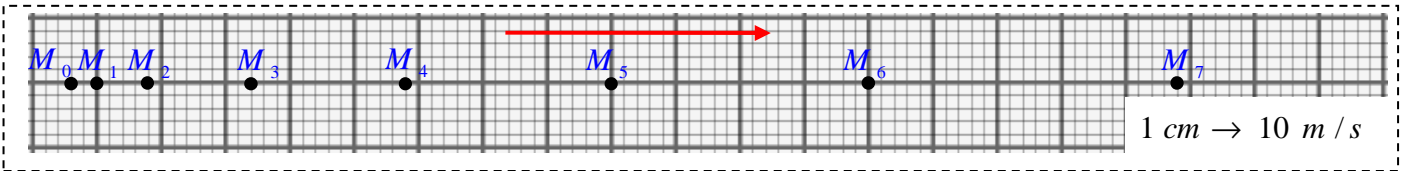
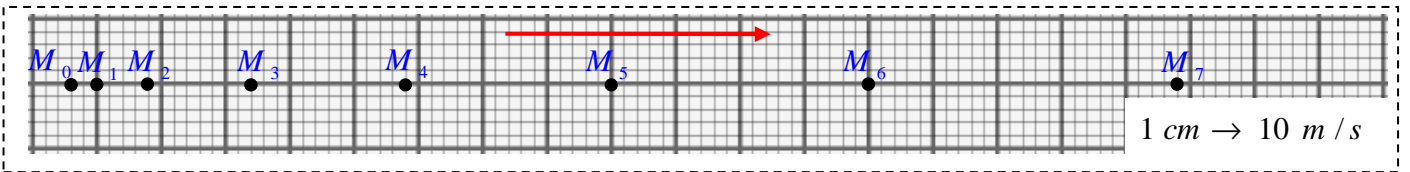
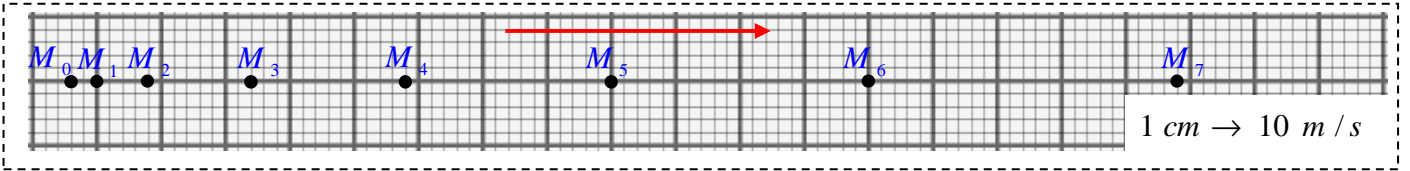
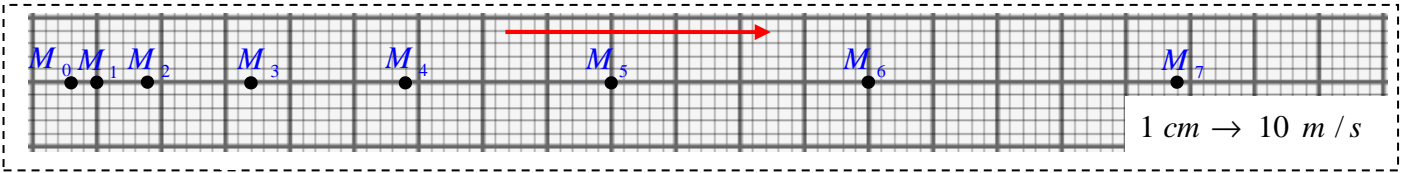
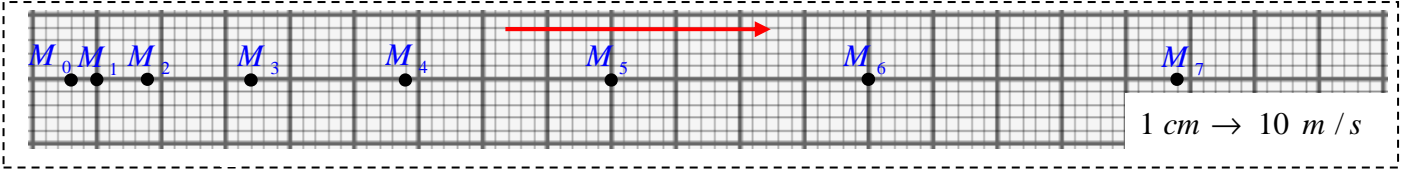
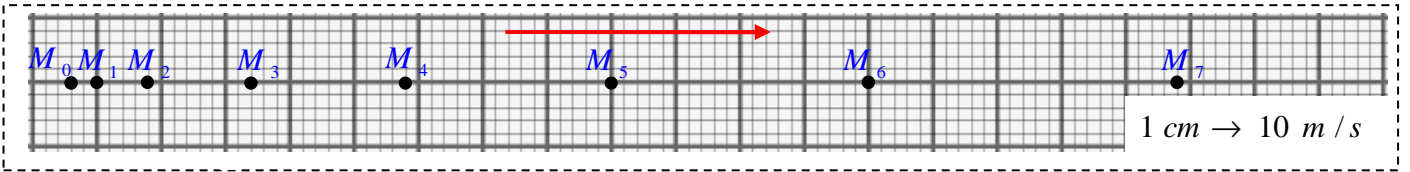


..... حركة مستقيمة

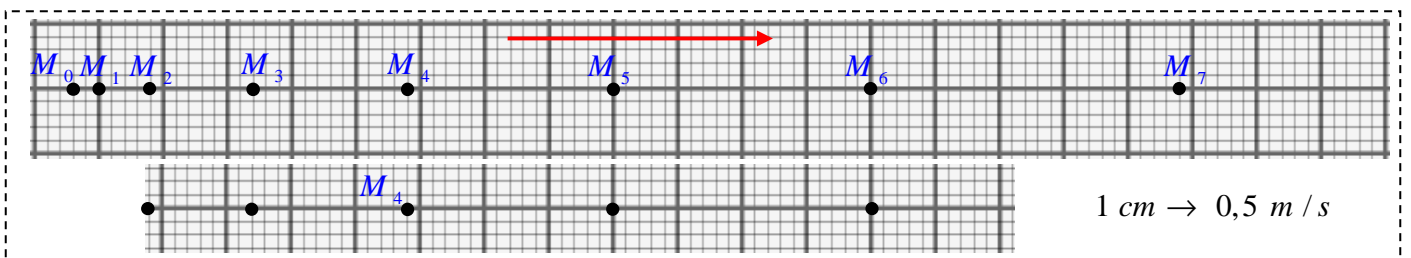
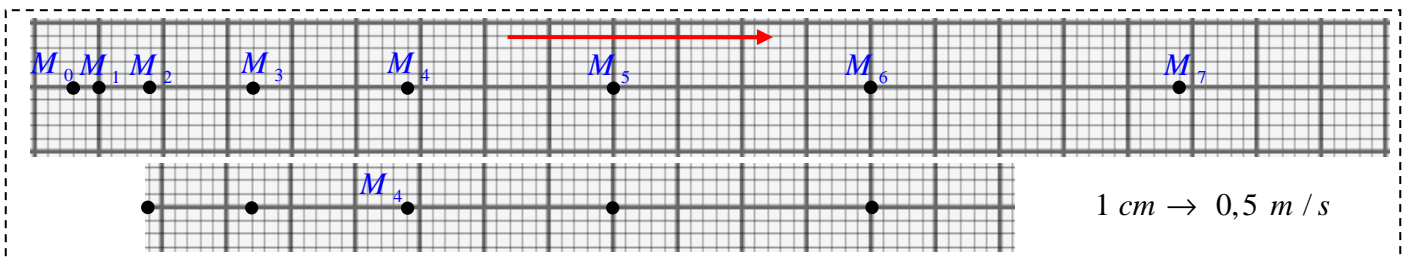
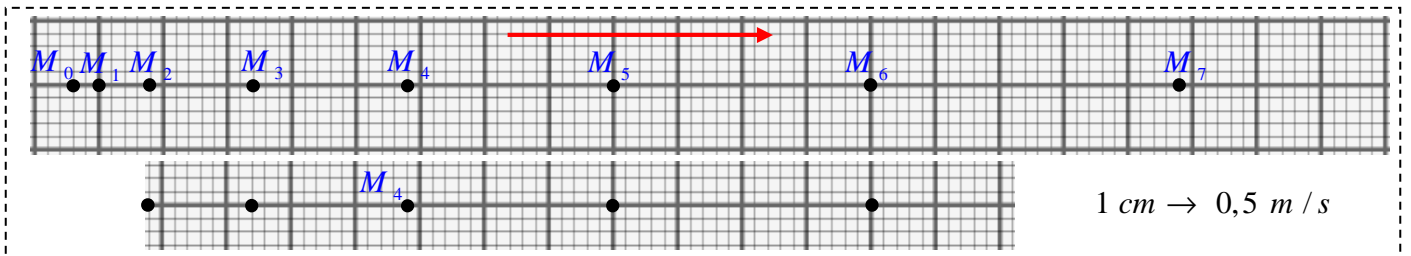
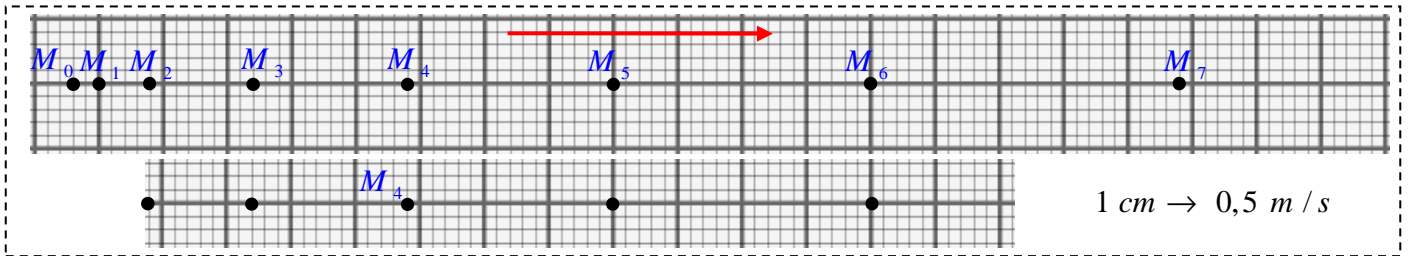
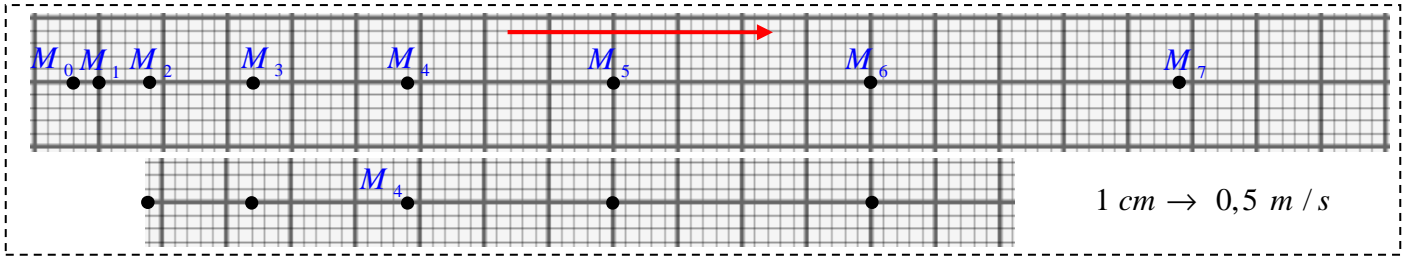
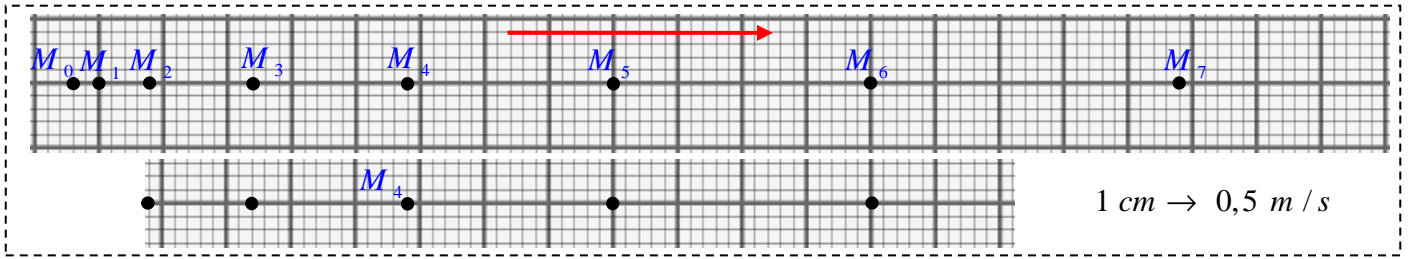


..... حركة مستقيمة

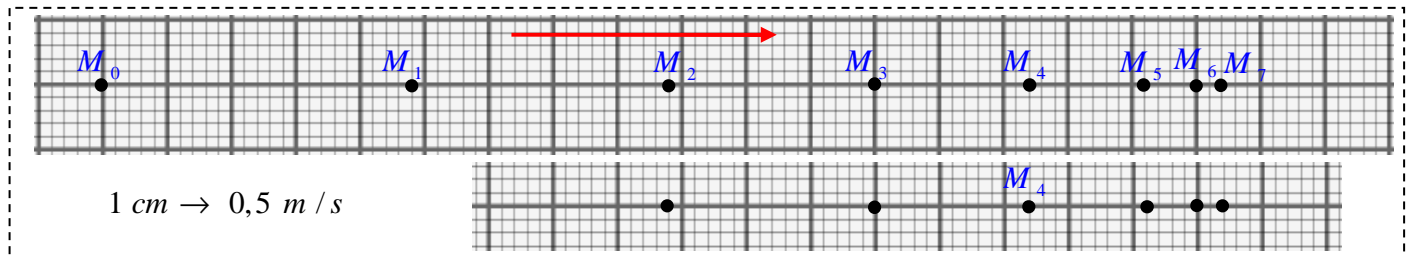
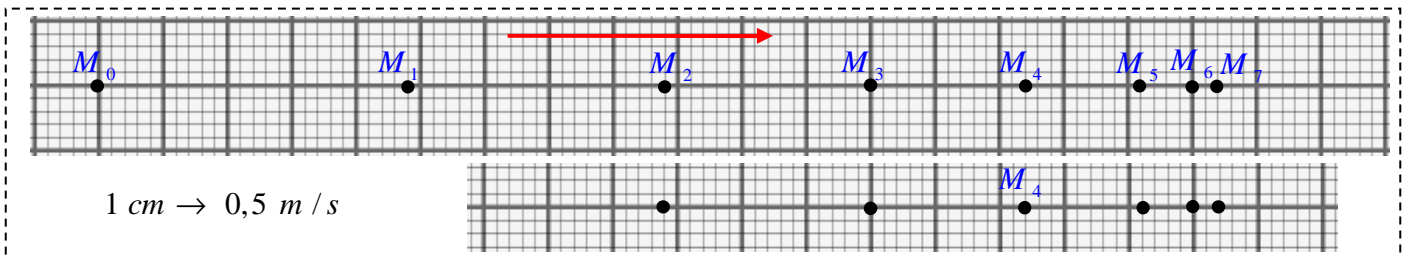
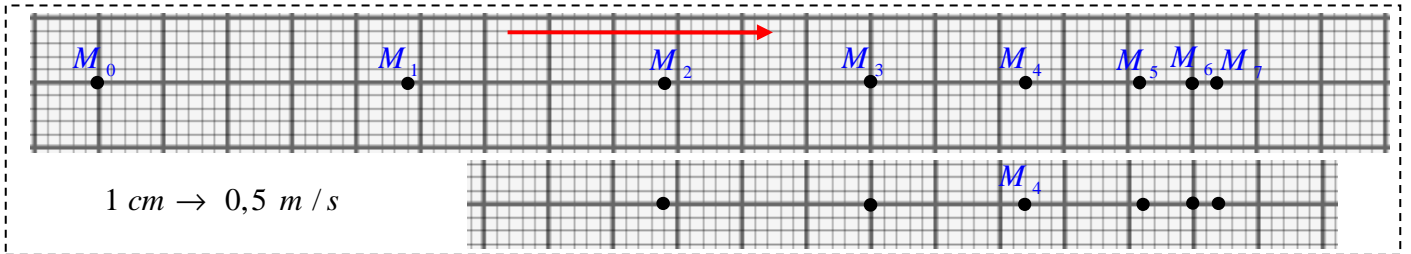
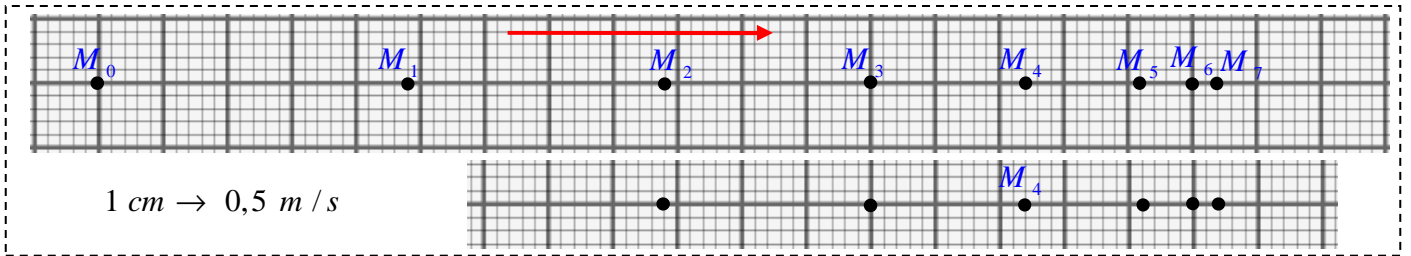
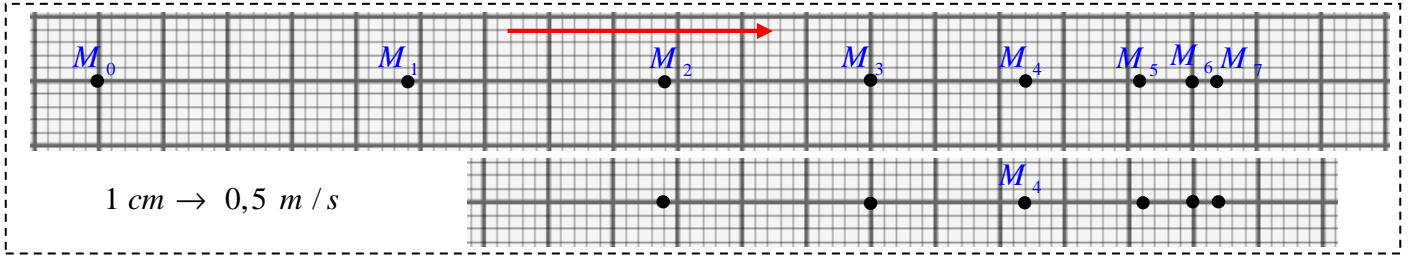
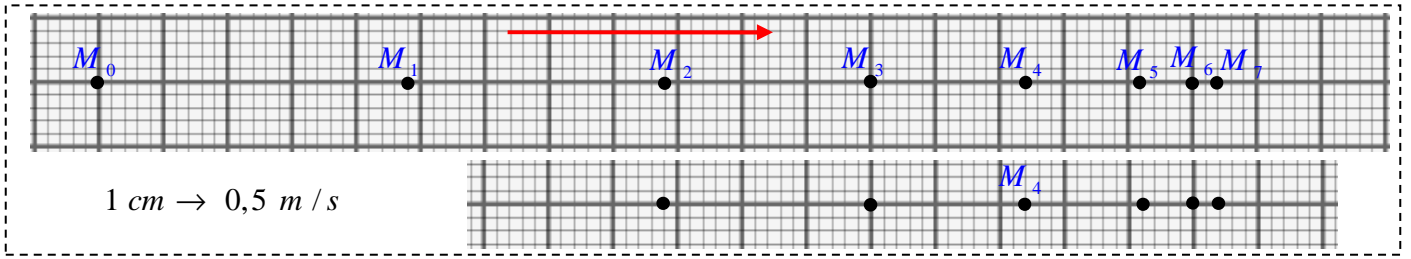
** حساب السرعة اللحظية في حركة متسارعة **

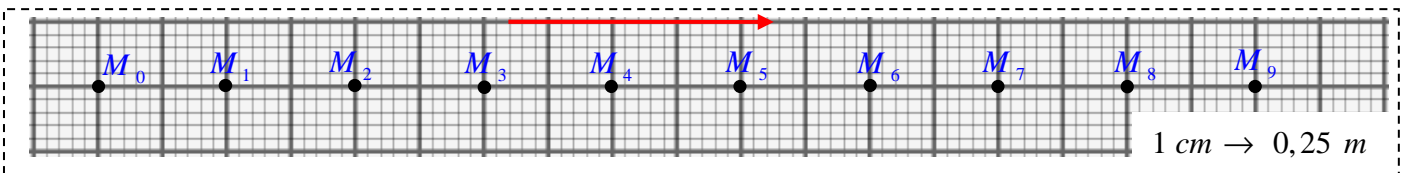
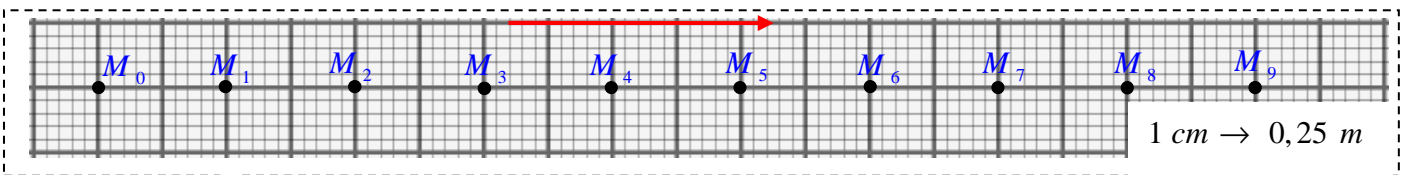
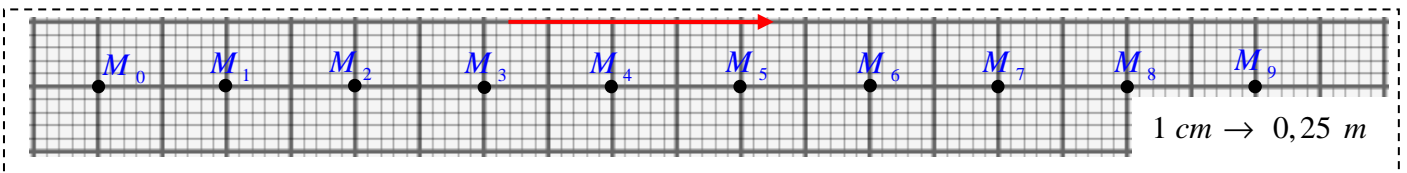
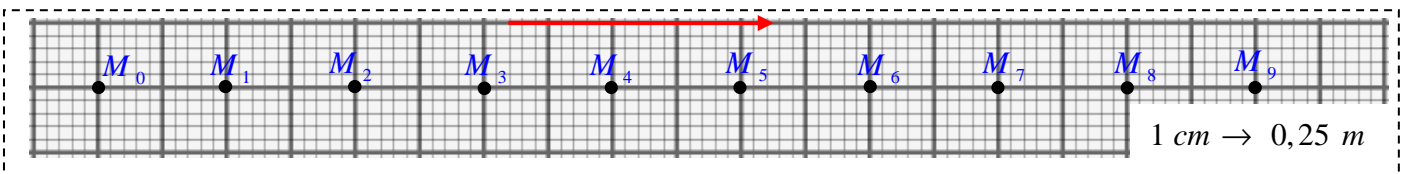
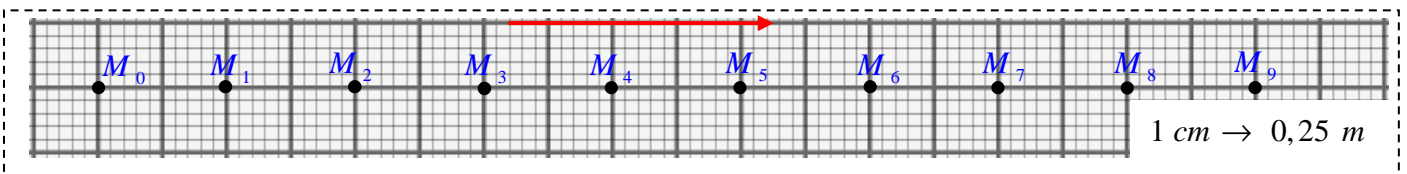
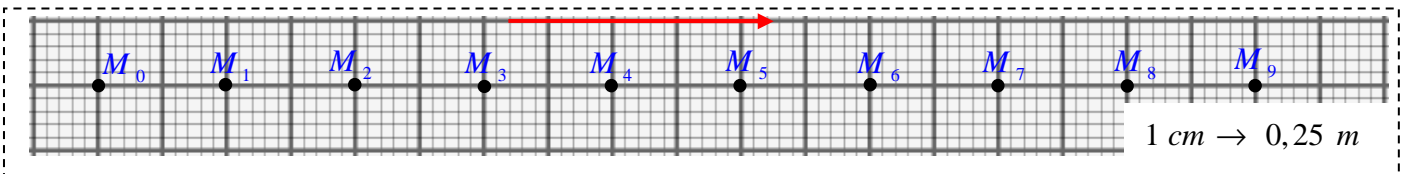
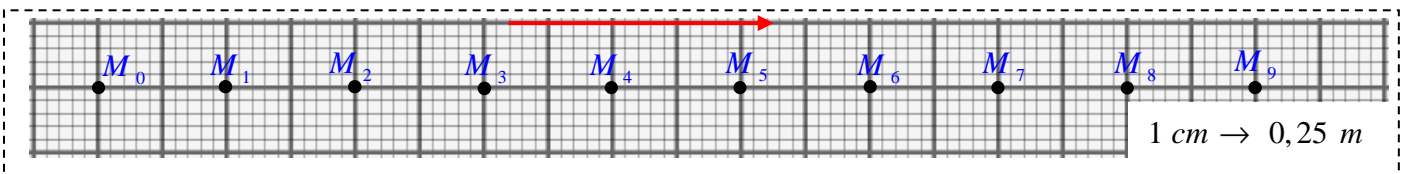
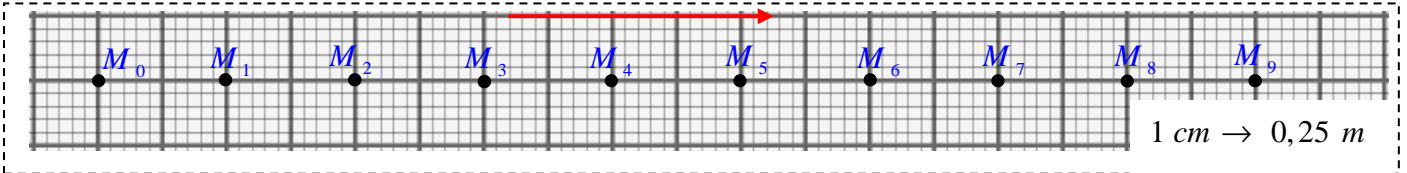
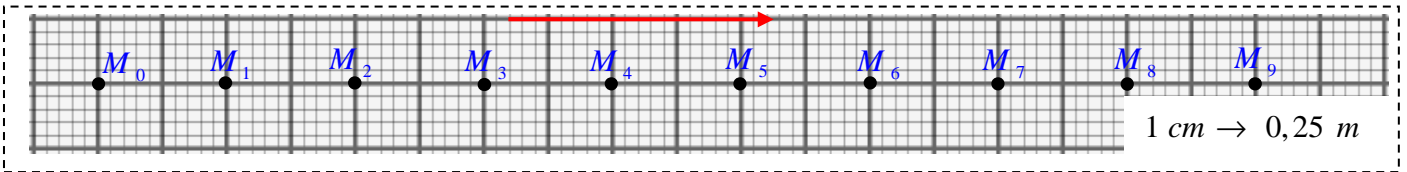


**** تمثيل شعاع تغير السرعة Δv في الحركة المتسارعة ****



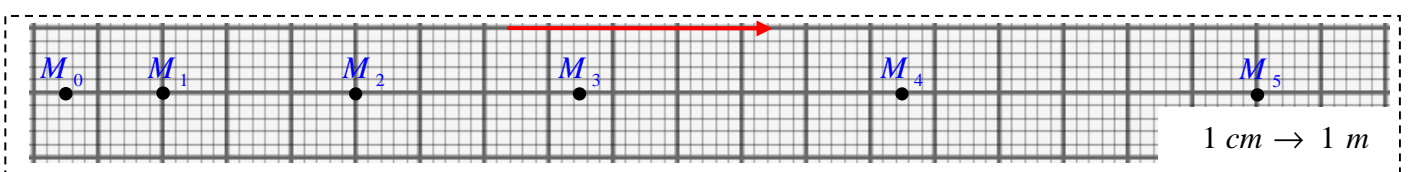
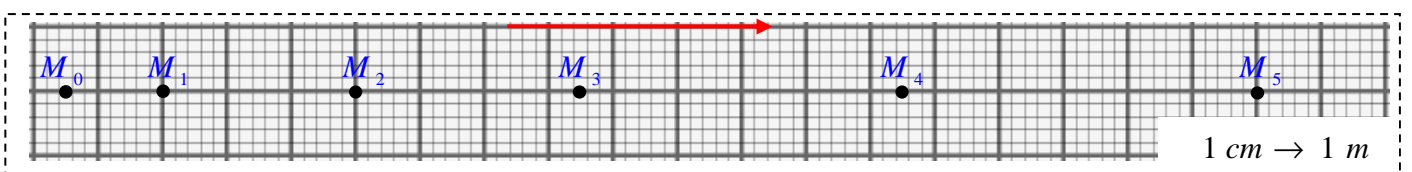
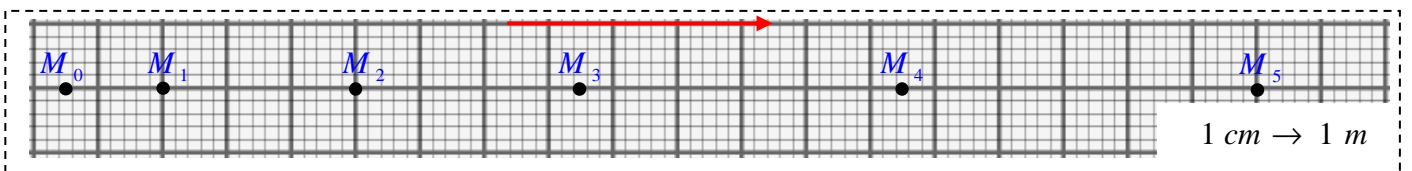
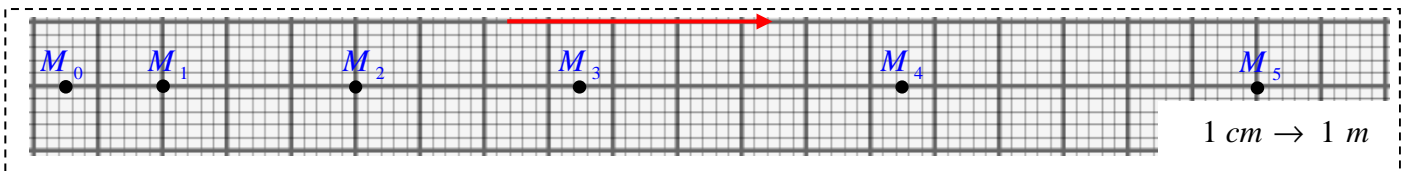
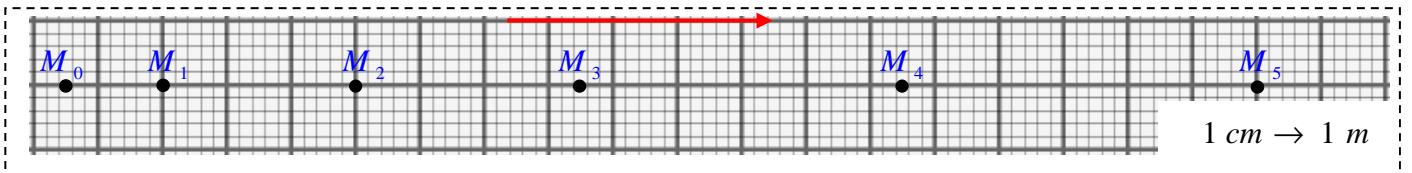
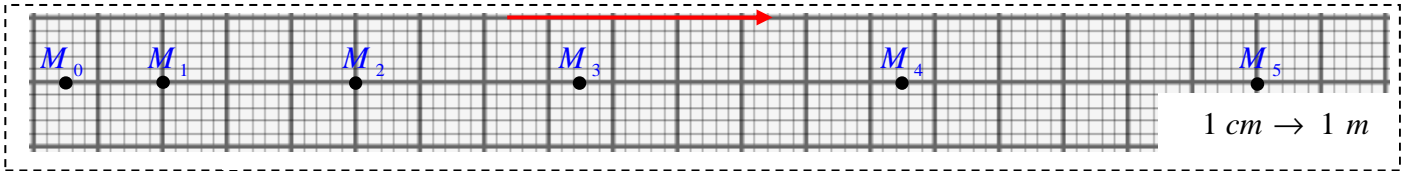
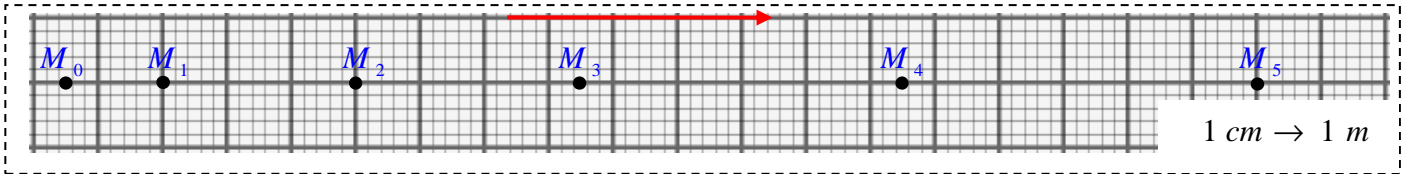
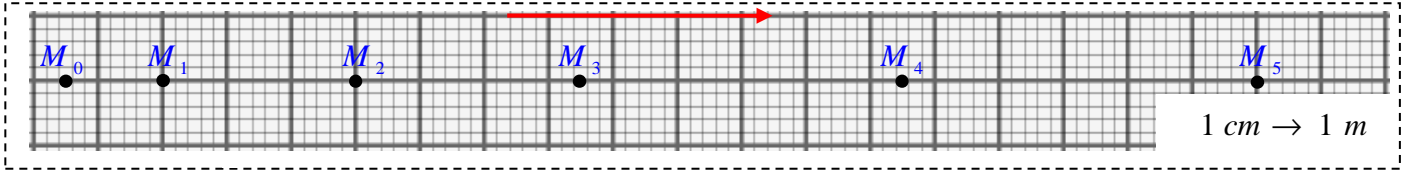
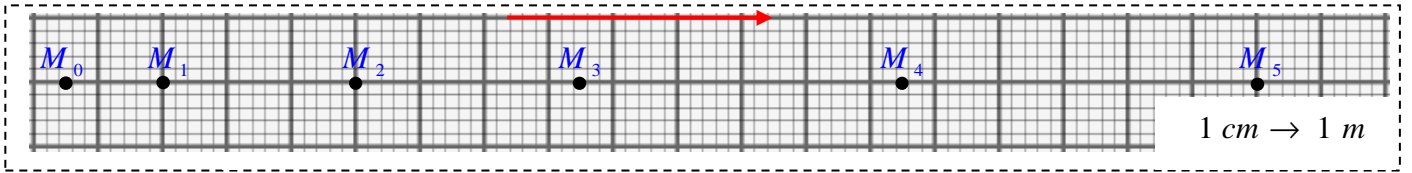
**** تمثيل شعاع تغير السرعة Δv في الحركة المتباطئة ****



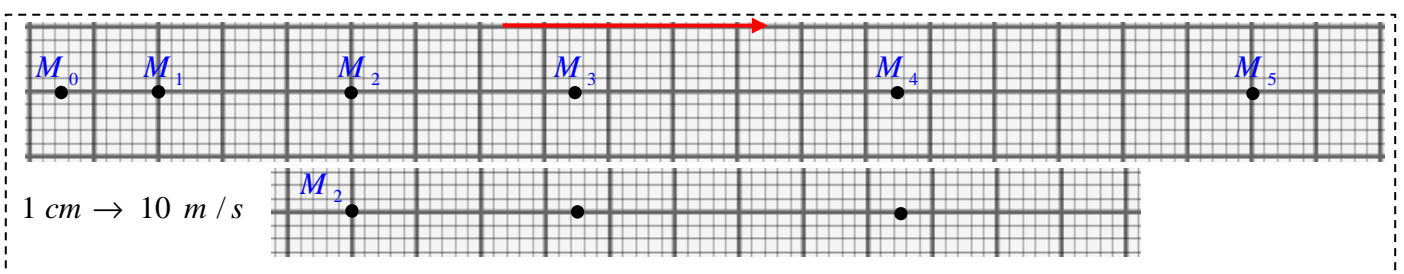
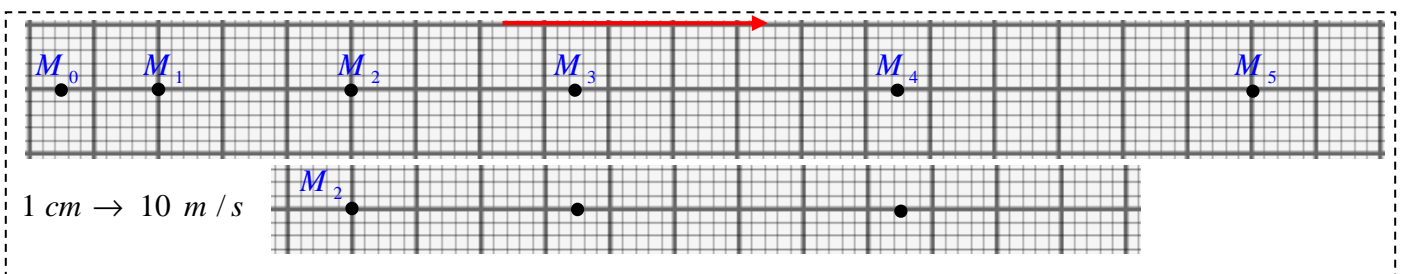
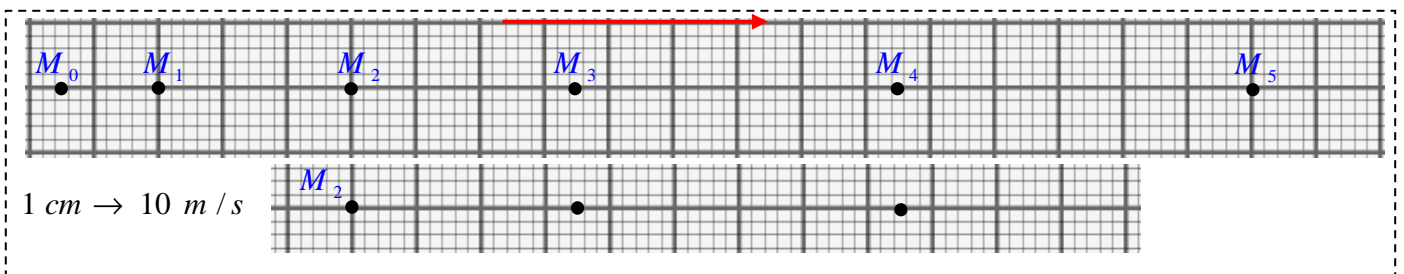
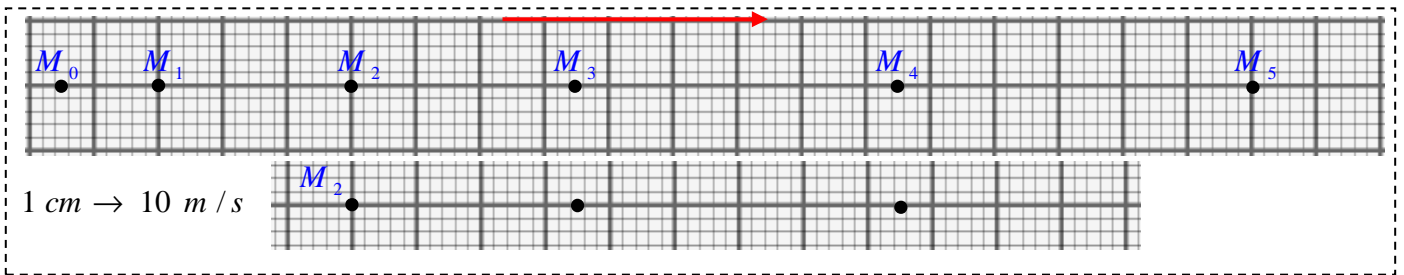
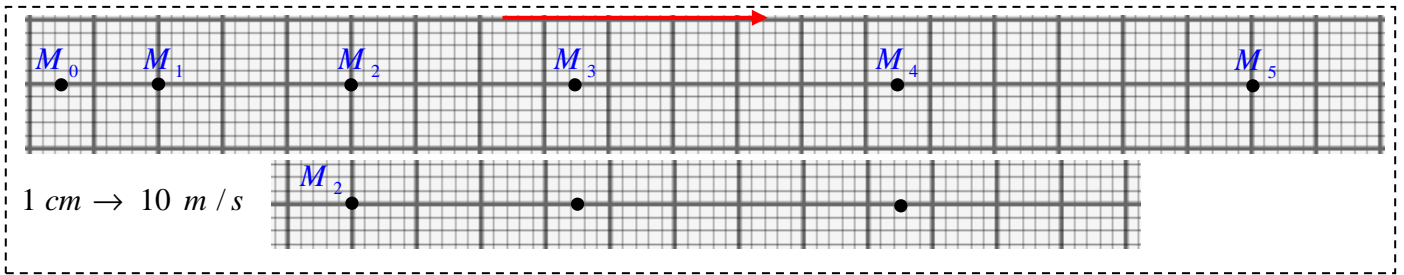
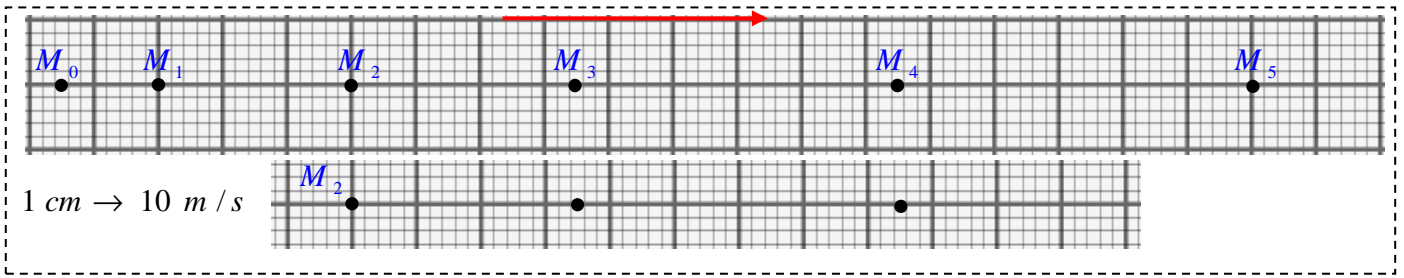


** في حالة حركة مستقيمة متسارعة **

** العلاقة بين القوة \vec{F} و شعاع تغير السرعة Δv **

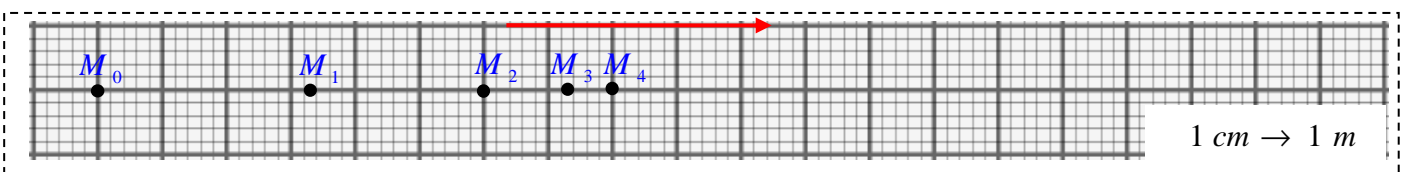
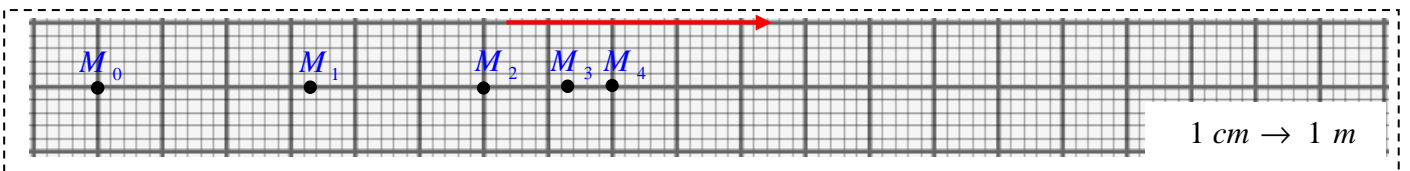
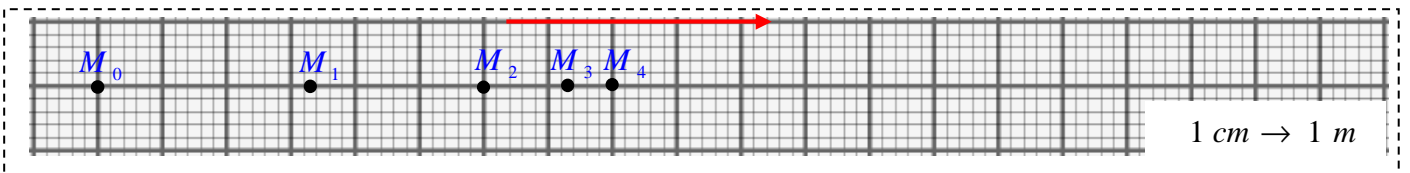
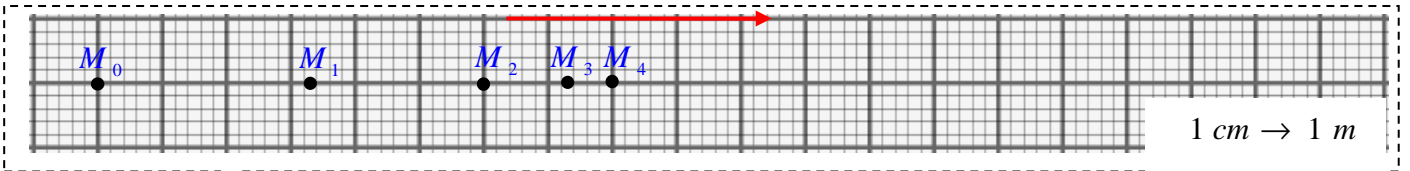
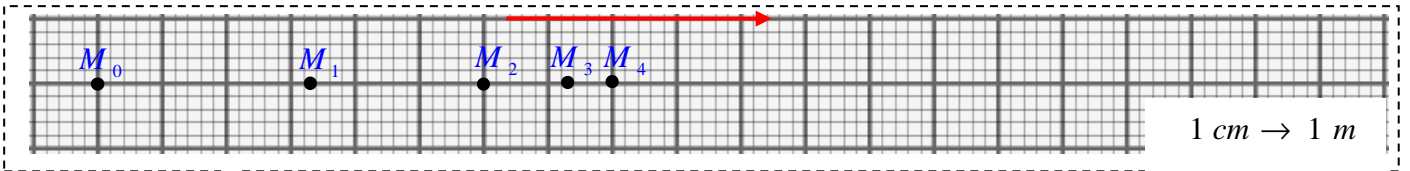
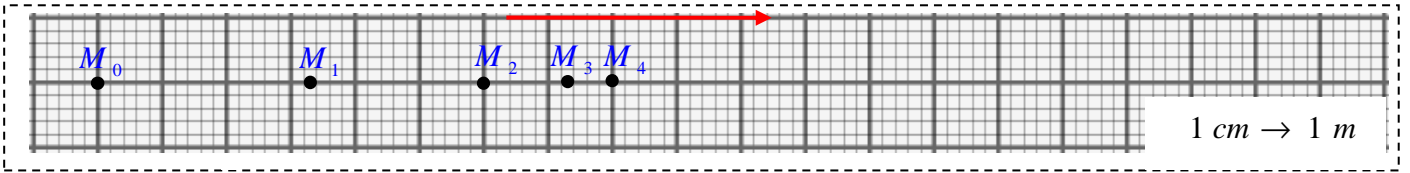
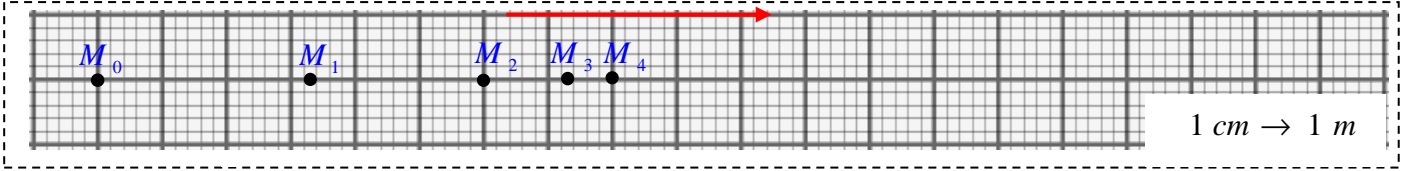
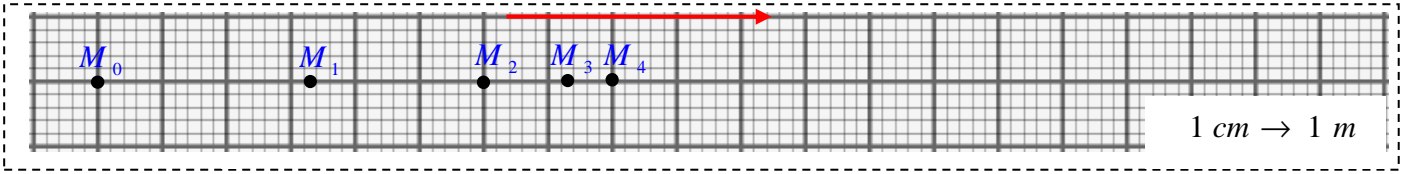


** تحديد التغير في السرعة Δv في حالة حركة مستقيمة متسارعة

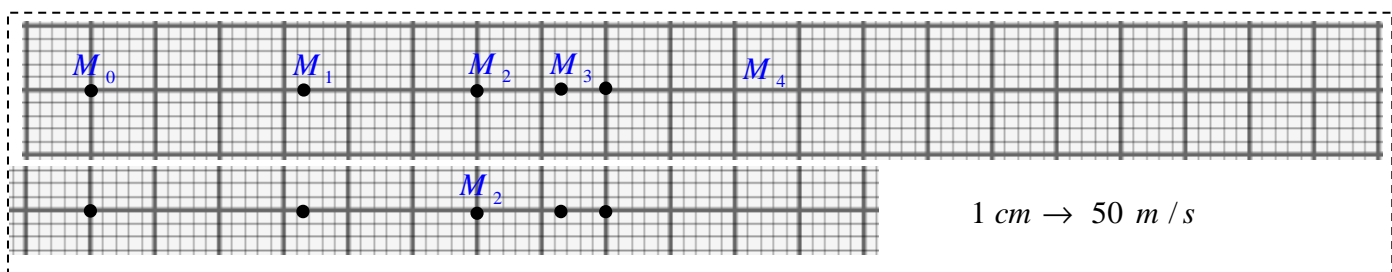
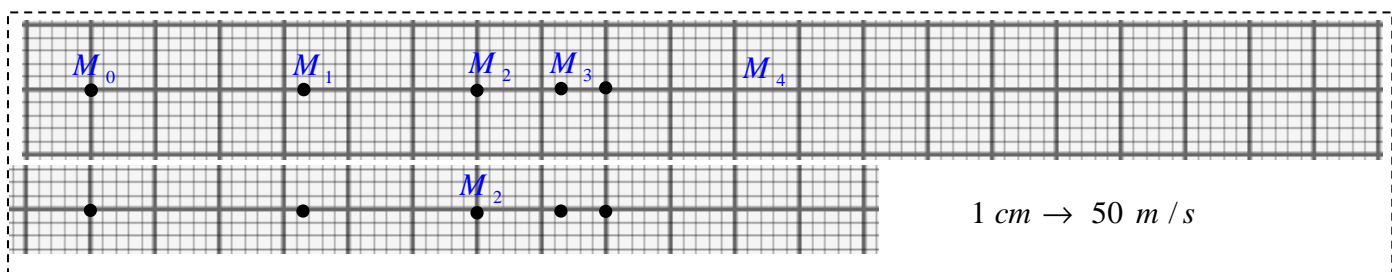
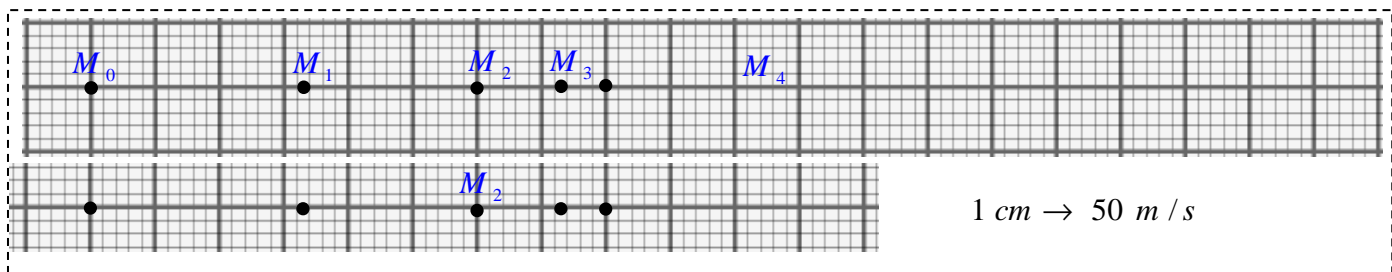
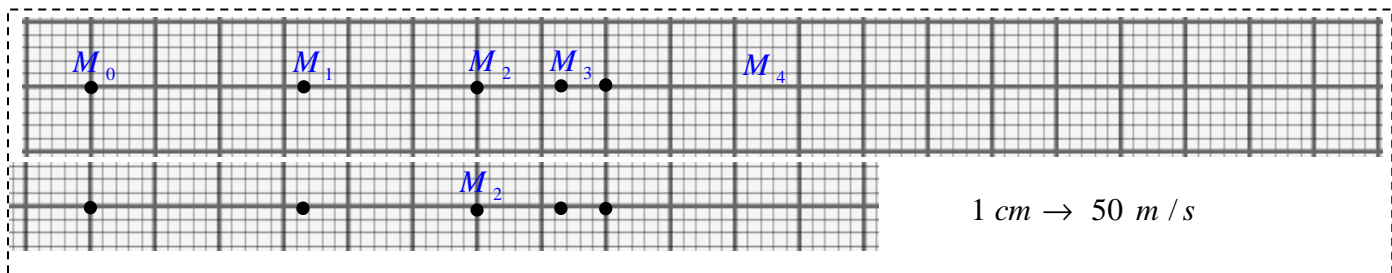
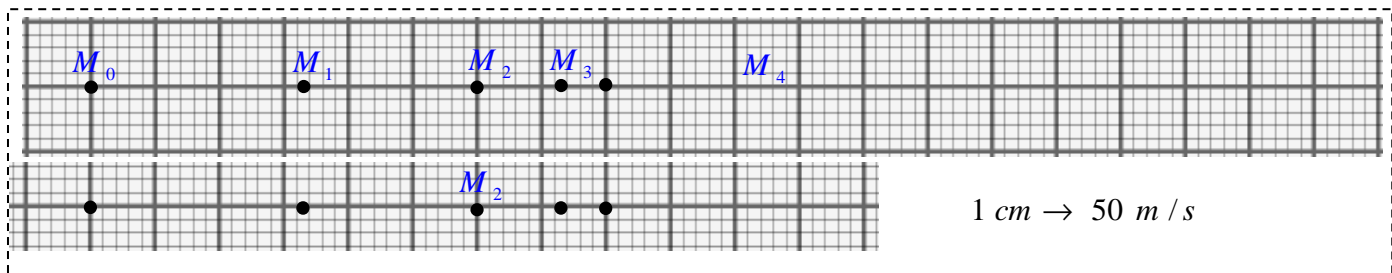
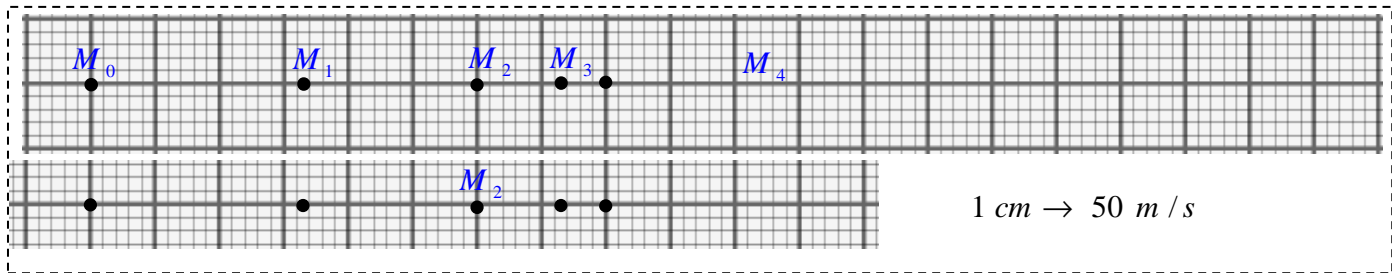


** في حالة حركة مستقيمة متباطئة **

** العلاقة بين القوة \vec{F} و شعاع تغير السرعة Δv **



** تحديد التغير في السرعة Δv في حالة حركة مستقيمة متسارعة



** في حالة حركة مستقيمة ثابتة **

** العلاقة بين القوة \vec{F} و شعاع تغير السرعة $\overline{\Delta v}$ **

