## الـتـمـريـن 06

نعتبر سيارة كتلتها m=900,0 kg تسير بالسرعة v=100,0 km.h-1 المكابح فتتوقف العجلات عن الدوران،وتنزلق السيارة على اتجاه نفس المحور لمسافة部 $\mathrm{d}=86,0$ m
1- أحسب الطاقة الحركية للسيارة قبل تشغيل الفرامل.في أي معلم يتم هذا الحسابِ الحساب؟ 2- أجرد القوى المطبقة على السيارة أثناء عملية الكبح.نعتبر قوة الاحتكاك $\overrightarrow{\text { ألم شدتها ثابتة }}$

، لها نفس اتجاه الحركة
و معاكسة لها.أحسب قيمة منظمها $f$.

. $\mathrm{g}=9,8 \mathrm{~N} . \mathrm{L}^{-1}$ أخذ

