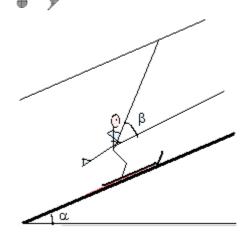
التمرين 7 المرين 7 التمرين 7 التمرين 7

بواسطة مصعد للتزلج، يصعد متزلج كتلته مع لوازمه $m=120~{
m kg}$ خطا مستقيميا مائلا بالزاوية f بالنسبة للمستوى الأفقي .قوة الاحتكاك f التي يطبقها السطح على المتزلج لها نفس اتجاه سرعته ومنحاها معاكس لمنحى حركته.شدتها f=30N . f=30N .

- 1- أجرد القوى المطبقة على المجموعة {المتزلج ولوازمه} ومثلها على الشكل.
 - 2- أحسب شغل وزن المجموعة أثناء الحركة.
 - 3- أحسب شغل قوة الاحتكاك أثناء الحركة.
- 4- يقيم اتجاه الحبل الذي يسحب المتزلج الزاوية β=60° بالنسبة للخط الأكثر ميلا.أحسب شغل توتر الحبل خلال الانتقال.

g=9,81 N.kg⁻¹ نأخذ



ذ.محمد صبحي ثا.طارق خنيفرة <u>www.9alami.com</u> الصفحة ١٦١