



أي الآلات تشبه الروافع

السؤال الأول: (أ) اكمل العبارات الآتية

(يقل - طول السطح المائل - البكرة - ارتفاع السطح المائل - آلة مركبة - 2)

1-.....هي قرص ذو محيط غائر يلف حوله حبل أو سلك

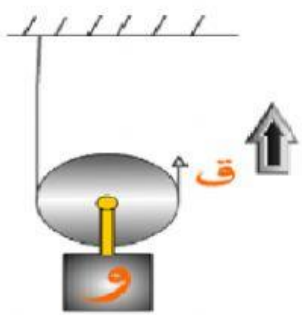
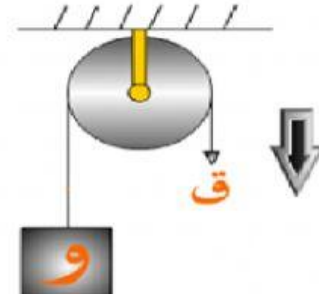
2- عندما نجمع التين أو أكثر من الآلات البسيطة فأننا نحصل على.....

3- الفائدة الآلية للبكرة المفردة المتحركة تساوي.....

4- في السطح المائل ذراع القوة هو.....وذراع المقاومة هو.....

5- كلما زاد طول السطح المائل.....القوة اللازمة لرفع الجسم للارتفاع نفسه

السؤال الثاني : في الجدول الذي امامك حدد اى منهم بكرة مفردة ثابتة واى منهم بكرة مفردة متحركة

ذراع القوة = قطر البكرة ذراع المقاومة = نصف قطر البكرة  بكرة تضاعف اثر القوة	ذراع القوة = ذراع المقاومة = نصف قطر البكرة  بكرة. تنقل القوة من مكان لآخر
--	--