

مراجعة 2020

\*\*\*\*\*

أولا : على :

فتاحة غطاء الزجاجاة رافعة من النوع الثاني.

.....  
.....

ثانيا : اختاري الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١- أي مما يلي من روافع النوع الثاني. ( الأرجوحة - ماسك الحلوي - عربة الحديقة )

٢- عند إحتراق مصباح كهربى موصل على التوالي في دائرة كهربية مع عدة مصابيح كهربية فإن باقى المصابيح

( تقل شدة إضائتها - تزداد شدة إضائتها - تنطفئ جميع المصابيح - جميع ما سبق )

٣- عندما يكون ذراع المقاومة ( أكبر من - أصغر من - يساوي ) ذراع القوة فإن الرافعة توفر الجهد .

ثالثا : عرفى :

١- نقطة الإرتكاز.

.....  
.....

٢- ذراع القوة.

رابعاً : أذكر وظيفة واحدة أو استخدام واحد :

١- مصباح الفلوريسنت

٢- الروافع.

٣- قاعدة المصباح الكهربى.

خامساً :

رافعة من النوع الثانى، القوة المؤثرة عليها تساوي ١٥٠ نيوتن و طول ذراعها ٥،٠ متر.

تؤثر عليها مقاومة مقدارها ٤٥٠ نيوتن.

إحسب ذراع المقاومة.