

اكتشف قانون الروافع

عند اتزان الرافعة يكون **القوة** **المقاومة** **ذراع القوة** **ذراع المقاومة**

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

(٢) حل المسألة التالية :

في تجربة لإثبات قانون الروافع إذا كانت القوة = ١٠٠ نيوتن و المقاومة ٢٠٠ نيوتن و
ذراع القوة = ٤٠ سم فكم يجب أن يكون طول ذراع المقاومة حتى تتزن الرافعة ؟

الحل _____

القانون :

الحل :