

194

Задача за измерване на време на Брус

Измерването на времето, което отнема на брусчето да се движи с постоянна скорост, извършва се с помощта на секундомер. За да се избегне грешката, която се дължи на реакцията на човека, измерването се извършва за няколко пъти и се взема средното аритметично.

$$L_{\text{маре}} = \frac{c}{T_1} \quad \lambda T = c$$

λ маре - дълж. на вълната на маре, съответно в секундите

c - скоростта, равна на 2892

T_1 - абсолютен период на вълната.