

Fișă de lucru
Lucru mecanic
Clasa a VII-a. Reflecția

Problema 1: O macara ridică uniform șa înălțimea de 14 m un corp cu masa de 350kg în 20s ($g=10 \text{ N/kg}$). Calculați lucrul mecanic .

Problema 2: Un corp a fost aruncat în sus având masa de 50g. S-a efectuat un lucru egal cu 0,5kJ. Ce înălțime a atins acest corp?

Problema 3: În cât timp un automobil ce se deplasează cu viteza de 54km/h, sub acțiunea unei forțe de tracțiune a motorului de 1600N, efectuează un lucru mecanic de 480kJ?