

## **Iseseisev töö – töö, võimsus ja energia**

*Loe õpikust lk 131 – 138 ning vasta küsimustele*

1. Millal tehakse mehaanilist tööd?
2. Millistest suurustest ja kuidas sõltub tehtava töö suurus? Kuidas arvutatakse mehaanilise töö suurust? Valem koos tähistega ja ühikutega!
3. Mis on töö ühik? Kuidas on ta seotud teiste meile tuntud ühikutega? Millal tehakse ühikuline töö?
4. Mida näitab füüsikaline suurus võimsus? Kuidas võimsust arvutatakse? (valem, tähisted, ühikud)
5. Milline on võimsuse ühik? Kuidas on ta seotud teiste meile tuntud ühikutega? Millal arendatakse ühikulist võimsust?
6. Mida iseloomustab keha energia?

7. Millal omavad kehad kineetilist energiat? Kuidas arvutatakse keha kineetilist energiat (valem, tähised, ühikud)?

10. Mis on energia muundumise mõõduks?

8. Millal omavad kehad potentsiaalset energiat? Kuidas arvutatakse maapinnalt üles tõstetud keha potentsiaalset energiat (valem, tähised, ühikud)?

11. Sõnasta mehaanilise energia jäävuse seadus.

9. Kuidas nimetatakse keha kineetilise ja potentsiaalse energia summat?