

Kaip sklinda šviesa?

1. Kokį atstumą šviesa įveikia per vieną pamoką, jei šviesos greitis 300 000 000 m/s? Skačiuojant naudokitės formule $S = V \cdot t$. S – atstumas, V – šviesos greitis, t – laikas. Skačiuodami, pamokos trukmę paverskite sekundėmis.

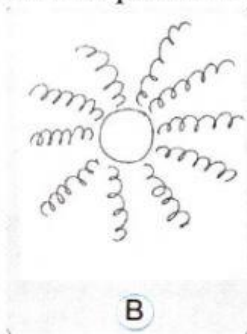
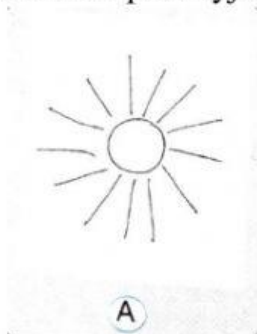
t = min = s

V = m/s

S = m/s · s = m = km

2. Vaikai nupiešė Saulę.

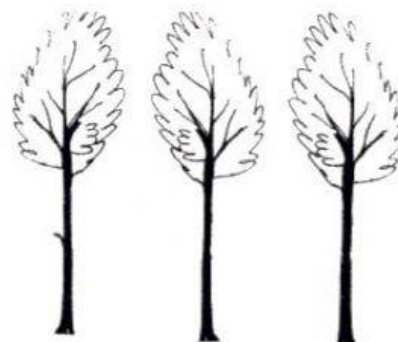
a) Kuriame piešinyje jos spinduliai pavaizduoti teisingai?



b) Kokių klaidų padarė vaikai?

3. Pasižiūrėkite į paveikslėlį ir atsakykite į žemiau pateiktus klausimus.

a) Kuris mokinių geriau mato, kad medžiai susodinti lygia eile?



b) Kokia šviesos sklidimo ypatybė tai paaiškina?

c) Kuris mokinių geriau mato visus medžius?

