

1. Yhdistä toisiinsa vihje ja sitä vastaava sana.

- | | |
|-------------------------------------------|--------------|
| vastustaa kappaleen liikkeellelähtöä ● | ● liukukitka |
| vastustaa kappaleen liikettä ● | ● tukivoima |
| saa kiven tuntumaan keveämmältä vedessä ● | ● lepokitka |
| estää vajoamista pinnan läpi ● | ● voitelu |
| ongen kelluva osa ● | ● noste |
| pienentää pintojen välistä kitkaa ● | ● koho |

2. Selitä käsitteet

a) Arkimedeen laki

b) Kokonaisvoima

1. Merkitse, onko väite oikein (O) vai väärin (V).

- Nopeuden kirjaintunnus on v .
- Polkupyörän nopeus pysyy koko ajan vakiona.
- Nopeusrajoitukset lisäävät liikenneturvallisuutta.
- Matka voidaan laskea, kun nopeus ja aika tunnetaan.
- Nopeus saadaan, kun matka kerrotaan matkaan käytetyllä ajalla.
- Nopeuden yksiköjä ovat m/s ja km/h.

O V

1. Yhdistä toisiinsa vihje ja sitä vastaava sana.

- | | |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| hidastaa putoamista ● | ● hitaus |
| kiihtyvä liike ● | ● nopeus |
| liiketilän muutosta vastustava ominaisuus ● | ● ilmanvastus |
| saa putoavan kappaleen kiihtyvään liikkeeseen ● | ● putoamisliike |
| saadaan, kun matka jaetaan ajalla ● | ● tasainen |
| liikettä, jossa nopeus ei muutu ● | ● painovoima |