

Kiirus näitab, kui pikk tee läbitakse ühes ajaühikus.

Kiirus on teepikkuse ja aja jagatis: $v = s : t$

Teepikkus on kiiruse ja aja korrutis: $s = v \cdot t$

Aeg on teepikkuse ja kiiruse jagatis: $t = s : v$

Kiiruse mõõtühikud on

kilomeetrit tunnis (lühend km/h), meetrit sekundis (m/s) jt.

Ülesanne 1.

Sõiduauto läbis 3 tunniga 240 kilomeetrit. Auto sõitis ühtlase kiirusega.

Mis on auto liikumiskiirus?

teepikkus $s =$

sõiduaeg $t =$

kiirus $v = ?$

Kiiruse leidmise valem on $v =$

Tehe (Mis on auto liikumiskiirus?)

Vastus:

Ülesanne 2.

Kaubarong sõidab ühtlase kiirusega 40 km/h. Kui pika tee läbib rong 2 tunniga?

kiirus $v =$

aeg $t =$

teepikkus $s = ?$

Teepikkuse leidmise valem on $s =$

Tehe (Kui pika tee läbib rong 2 tunniga?)

Vastus:

Ülesanne 3.

Kui palju aega kulub sprinteril 100 m läbimiseks, kui ta kiirus on 10 m/s?

teepikkus $s =$

kiirus $v =$

aeg $t = ?$

Aja leidmise valem on $t =$

Tehe (Kui palju aega kulub sprinteril 100 m läbimiseks?)

Vastus: