



PRĘDKOŚĆ

Ochotnik 1:

Czas biegu na 20 m to s zatem prędkość wynosiła m/s.

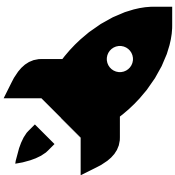
Ochotnik 2:

Czas biegu na 35 m to s zatem prędkość wynosiła m/s.

Ochotnik 3:

Czas biegu na 50 m to s zatem prędkość wynosiła m/s.

Gdyby ochotnik 1 nie zmienił swojej prędkości, to ile kilometrów pokonałby w godzinę? Podaj jego prędkość wyrażoną w km/h.



Najszybszy człowiek świata Usain Bolt pokonuje krótkie dystanse z prędkością 44,72 km/h. Porównaj prędkość ochotnika 2 z prędkością Usaina Bolta, przyjmując, że jego prędkość to 45 km/h.

Najszybszą kobietą w Polsce w biegu na 400 m jest Irena Szewińska. Pokonała ten dystans w czasie 49,28 s. Z jaką średnią prędkością wtedy biegła? Wyraż tę prędkość w m/min oraz km/h.

