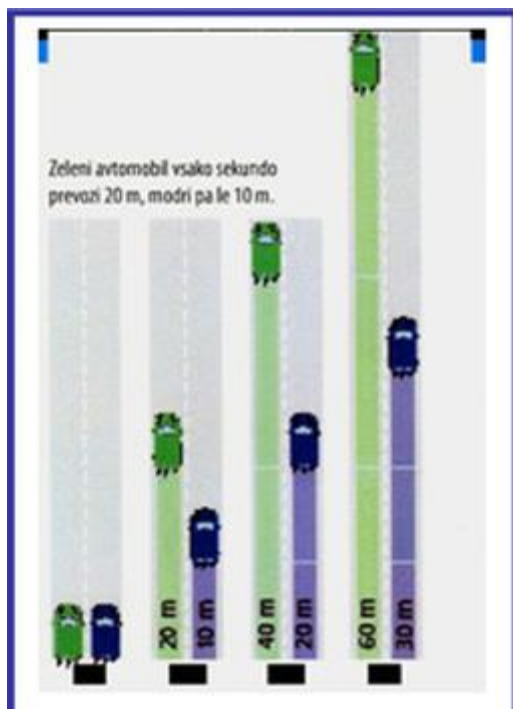


BRZINA

Da bi smo u fizici mogli uporediti kretanje više tela koristimo fizičku veličinu koja se naziva **brzina**. I tada kažemo, da veću brzinu ima telo koje u toku istog vremena pređe duži put.



Brzina je brojno jednaka pređenom putu u jedinici vremena.

Brzinu kretanja možemo izračunati pomoću sledećeg obrazca:

$$brzina = \frac{\text{pređeni put}}{\text{vreme kretanja}}$$

Oznaka za brzinu je **v**.

Ako svakoj fizičkoj veličini, iz prethodnog obrazca, dodelimo odgovarajuću oznaku, onda dobijamo sledeću formulu:

$$v = \frac{s}{t}$$

Osnovna merna jedinica za brzinu je:

$$\frac{m}{s} \quad (\text{metar u sekundi})$$

Koriste se i sledeće jedinice brzine:

$$\frac{km}{h} \quad (\text{kilometar na čas})$$

$$\frac{km}{s} \quad (\text{kilometar u sekundi})$$

Brzina kao fizička veličina koja nam opisuje kretanje nekog tela biće potpuno određena ako znamo njenu brojnu vrednost, pravac i smer. **(vektorske veličine)**