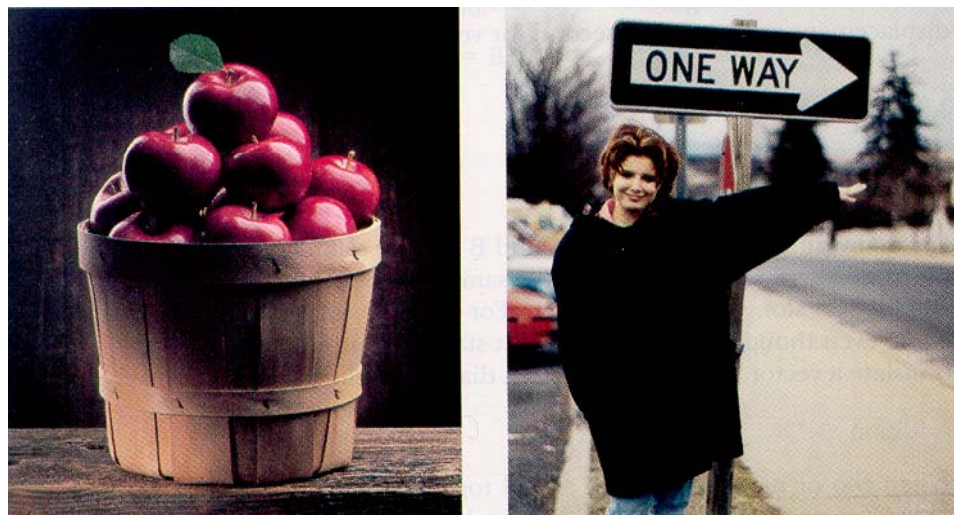




Skalarji in vektorji:

Fizikalne količine, ki jih bomo obravnavali, so skalarji ali vektorji. Število jabolk v košari je primer skalarne količine. Vektor pa je fizikalna količina, ki ima poleg velikosti tudi smer.

Skalarne količine ima samo velikost, ne pa smeri.

Pri računanju s skalarnimi količinami uporabljamo isto aritmetiko kot pri navadnih številih.

Primeri skalarjev: masa, volumen, temperatura, električni naboj ...

Vektorska količina ima velikost in smer.

Pri računanju z vektorskimi količinami uporabljamo vektorsko aritmetiko (Pravila iz običajne aritmetike s števili ne veljajo za vektorske količine).

Primeri vektorjev: premik, hitrost, pospešek, sila, ...