

FORMULA VELOCITÀ

$$V = \frac{S}{T}$$

$S \rightarrow$ SPAZIO
 $T \rightarrow$ TEMPO IMPIEGATO
 $V \rightarrow$ VELOCITÀ

ESEMPIO: PERCORRO 100 METRI IN 20 SECONDI,
A CHE VELOCITÀ VADO?

DATI:

SPAZIO $\leftarrow S = 100$
TEMPO $\leftarrow T = 20$
 $V = ?$

FORMULA:

$$V = \frac{S}{T} =$$
$$V = \frac{100}{20} = 5 \text{ m/s} \rightarrow \text{METRI AL SECONDO}$$

FORMULA ACCELERAZIONE

ACCELERAZ. $\leftarrow A = \frac{\Delta V}{T}$

$\Delta V \rightarrow$ DELTA VELOCITÀ
 $T \rightarrow$ TEMPO

ESEMPIO: HO UNA MACCHINA CHE PASSA 0 A 20 m/s in 5 s.

$$A = \frac{\Delta V}{T} \rightarrow A = \frac{20}{5} = 4 \text{ m/s}^2$$