

## DATI

$$v = 500 \text{ m/s}$$

1000 volte in 1 sec.

## INCOGNITE

spazio percorso in  
2 lampi

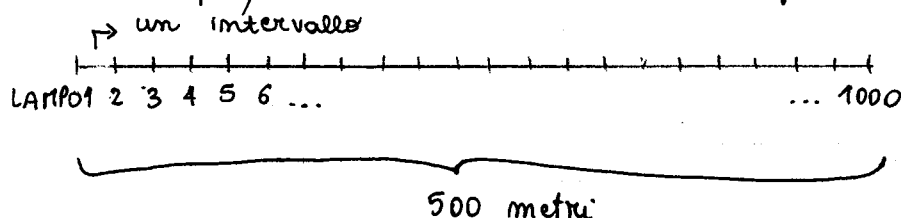
## SVOLGIMENTO

Viaggiando a 500 m/s, il proiettile percorre 500 metri.

$$s = v \cdot t$$

$$s = 500 \frac{\text{m}}{\text{s}} \cdot 1 \text{ s} = 500 \text{ m}$$

In 500 metri il proiettile viene illuminato 1000 volte a intervalli costanti, perciò, per trovare un intervallo tra 2 lampi, devo dividere lo spazio per tutti gli intervalli.



$$\frac{500}{1000} = 0,5 \text{ metri}$$