

16/9/24

Μονόγερτα και διασυνδυαστικά φυσικά μεγέθη.

1. Μονόγερτα μεγέθη

Χρειάζονται 6-7

1. Αριθμητική τιμή του

2. Μια μονάδα μέτρησης

Π.χ. 5kg , 10sec , 20°C

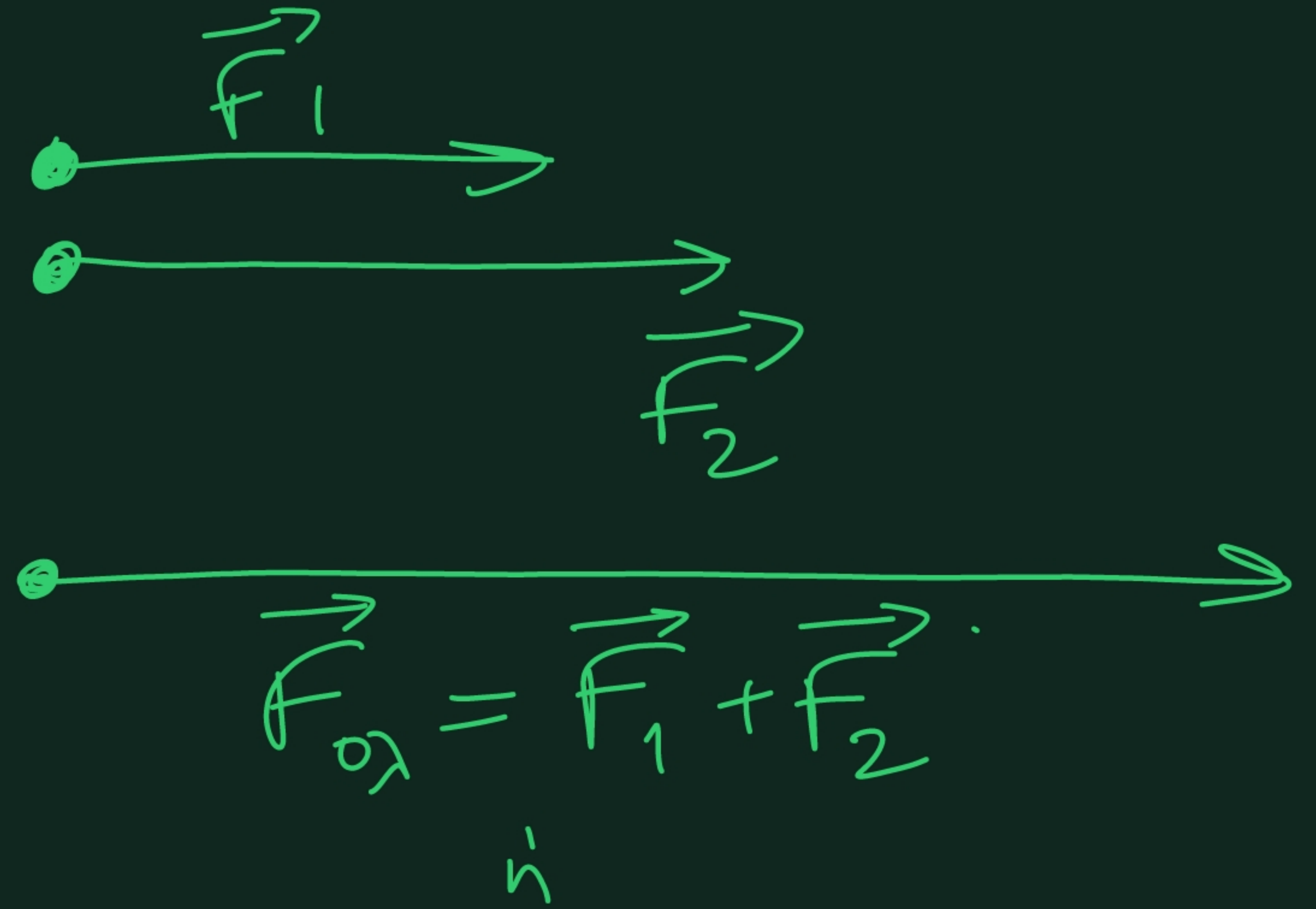
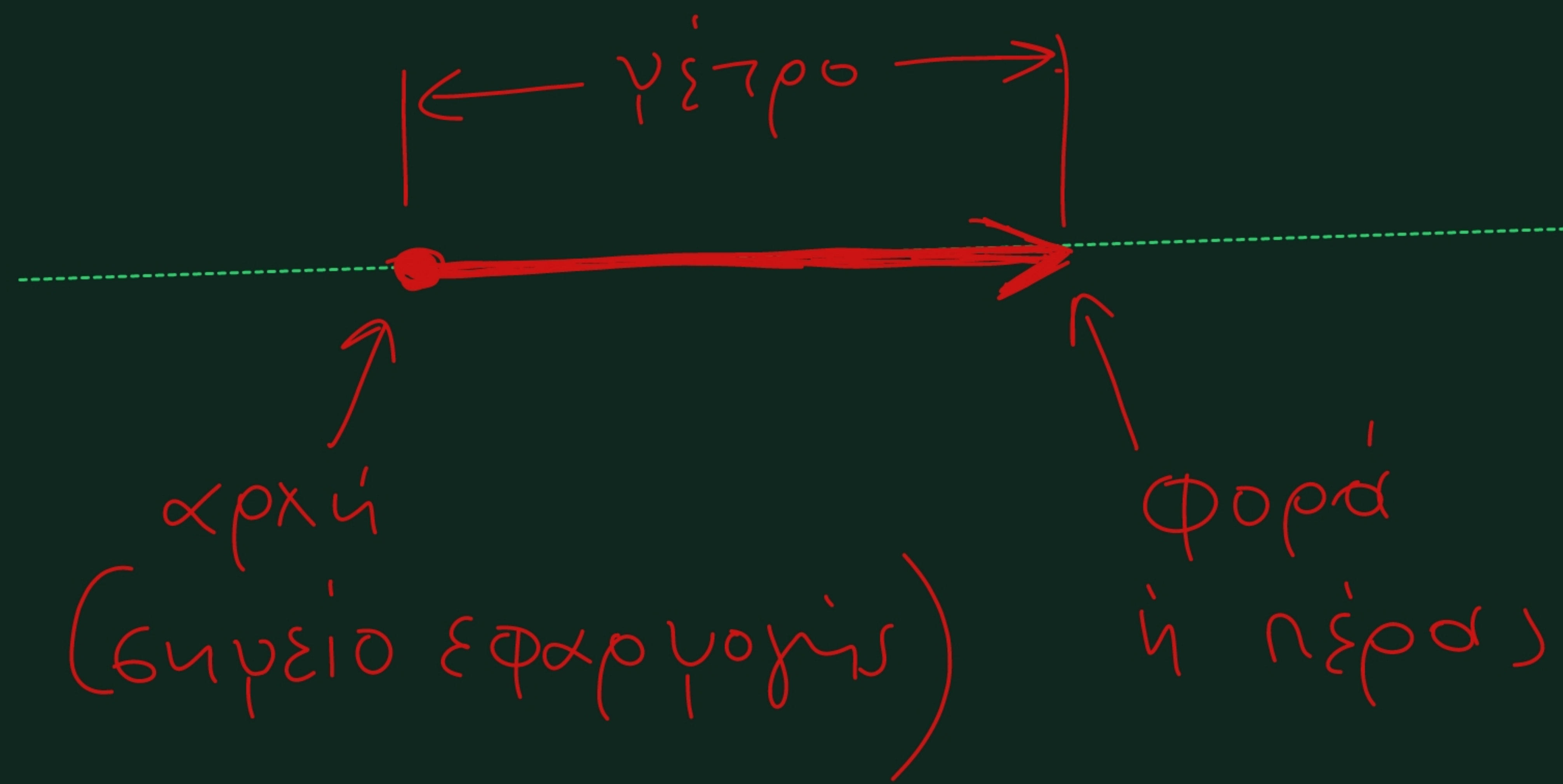
↑
Μονάδα

↑
χρόνος

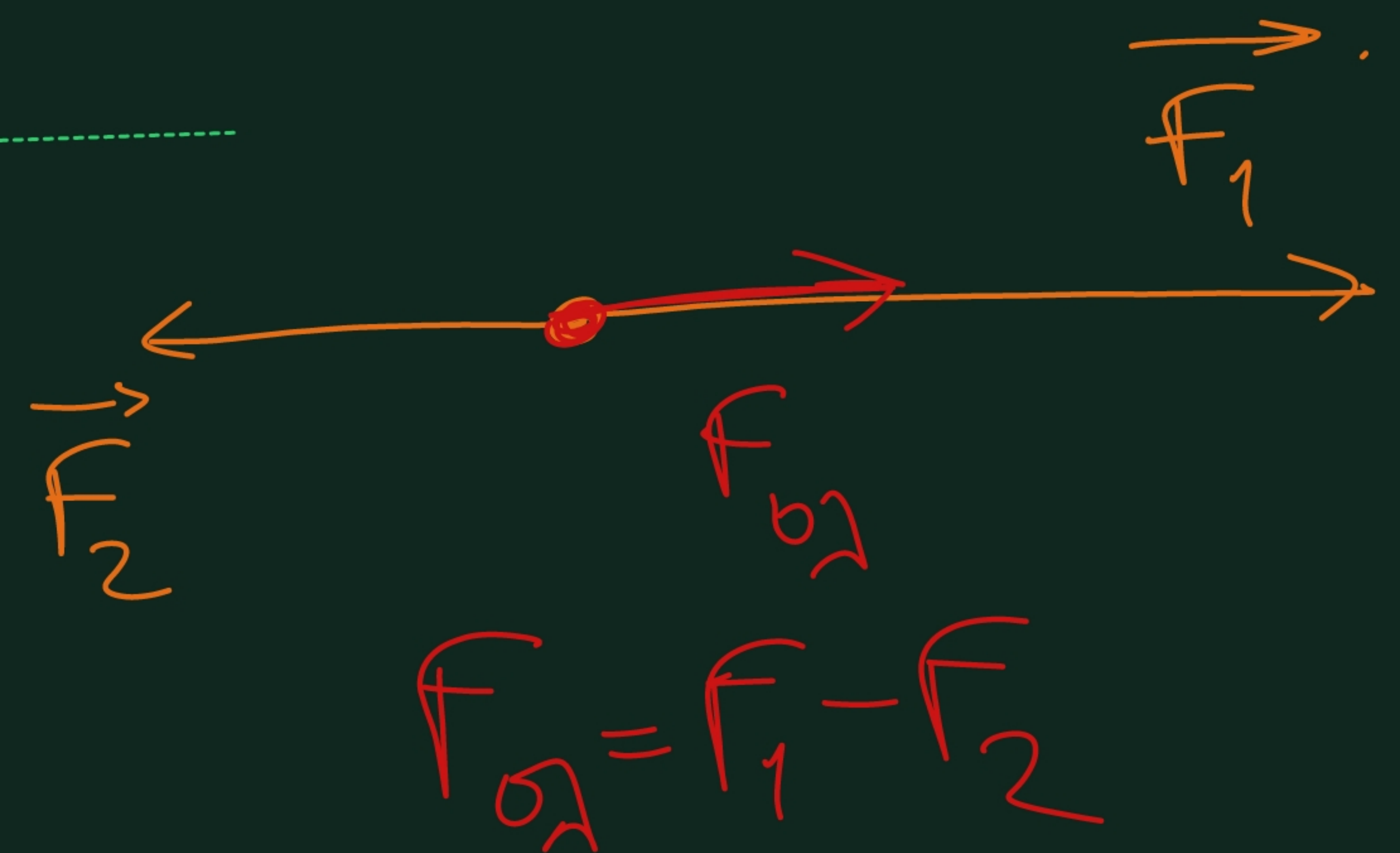
↑
Θερμότητα

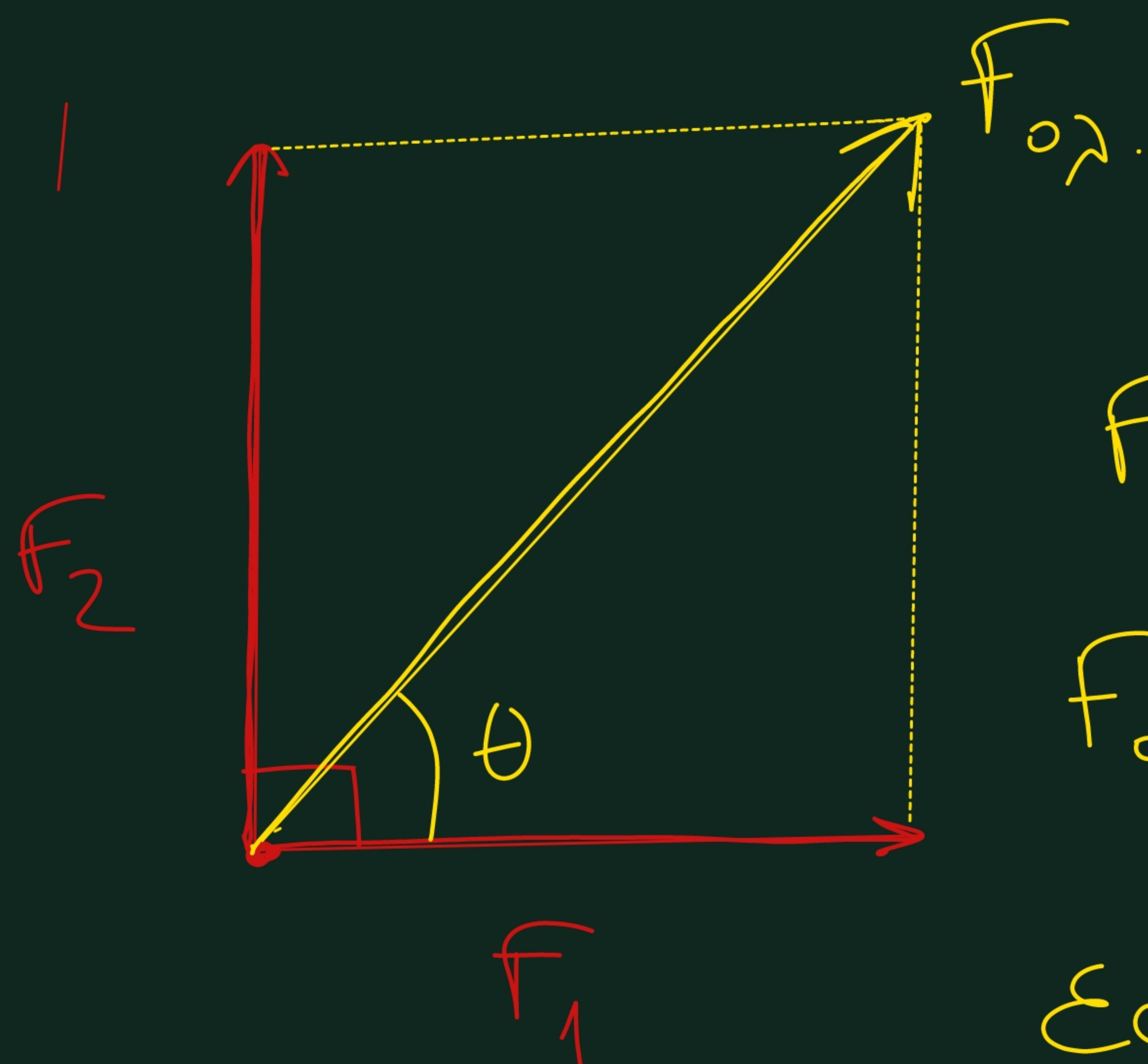
2. Διανυσματικά φυσικά μεγέθη

1. Αριθμητική τιμή (μέτρο)
2. Μονάδα μέτρησης
3. Κατεύθυνση (διεύθυνση + φορά)



διεύθυνση $F_{ολ} = F_1 + F_2$





$$F_{0\lambda}^2 = F_1^2 + F_2^2 \Rightarrow$$

$$F_{0\lambda} = \sqrt{F_1^2 + F_2^2}$$

$$\tan \theta = \frac{F_2}{F_1}$$

Σύστημα μονάδων

SI

βελ. 15-17

1. Μήκος $\rightarrow 1 \text{ meter} = 1 \text{ m}$

2. Χρόνος $\rightarrow 1 \text{ second} = 1 \text{ sec} = 1 \text{ s}$

3. Μάζα $\rightarrow 1 \text{ kilogram} = 1 \text{ kg}$