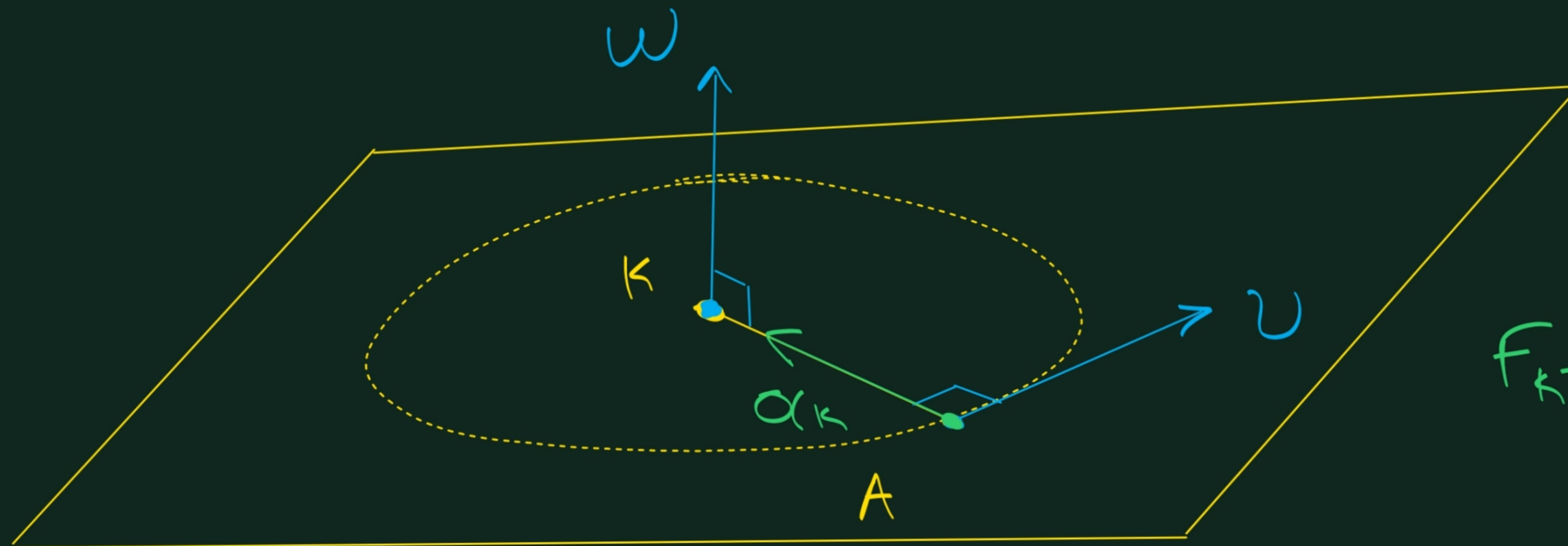
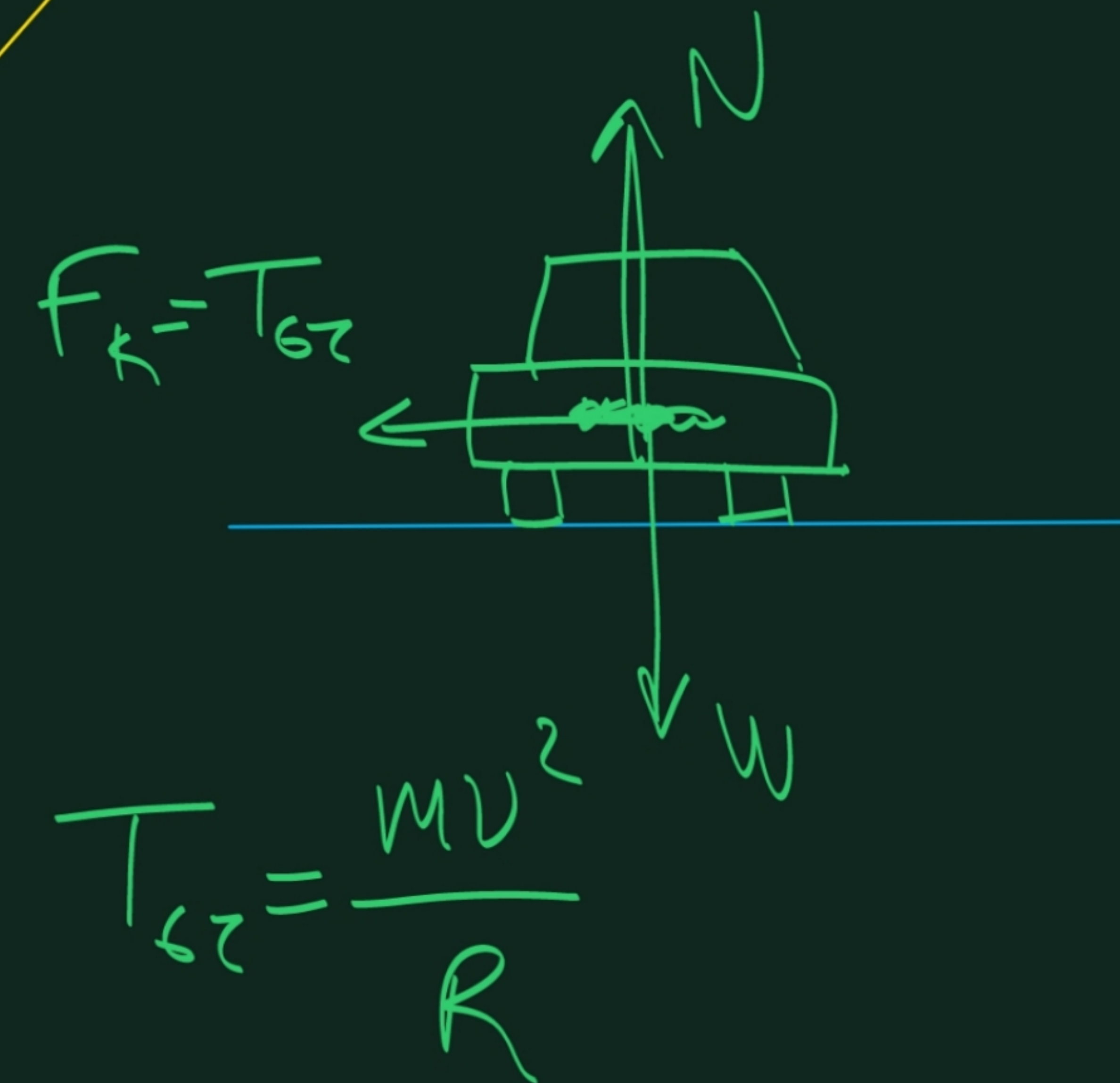


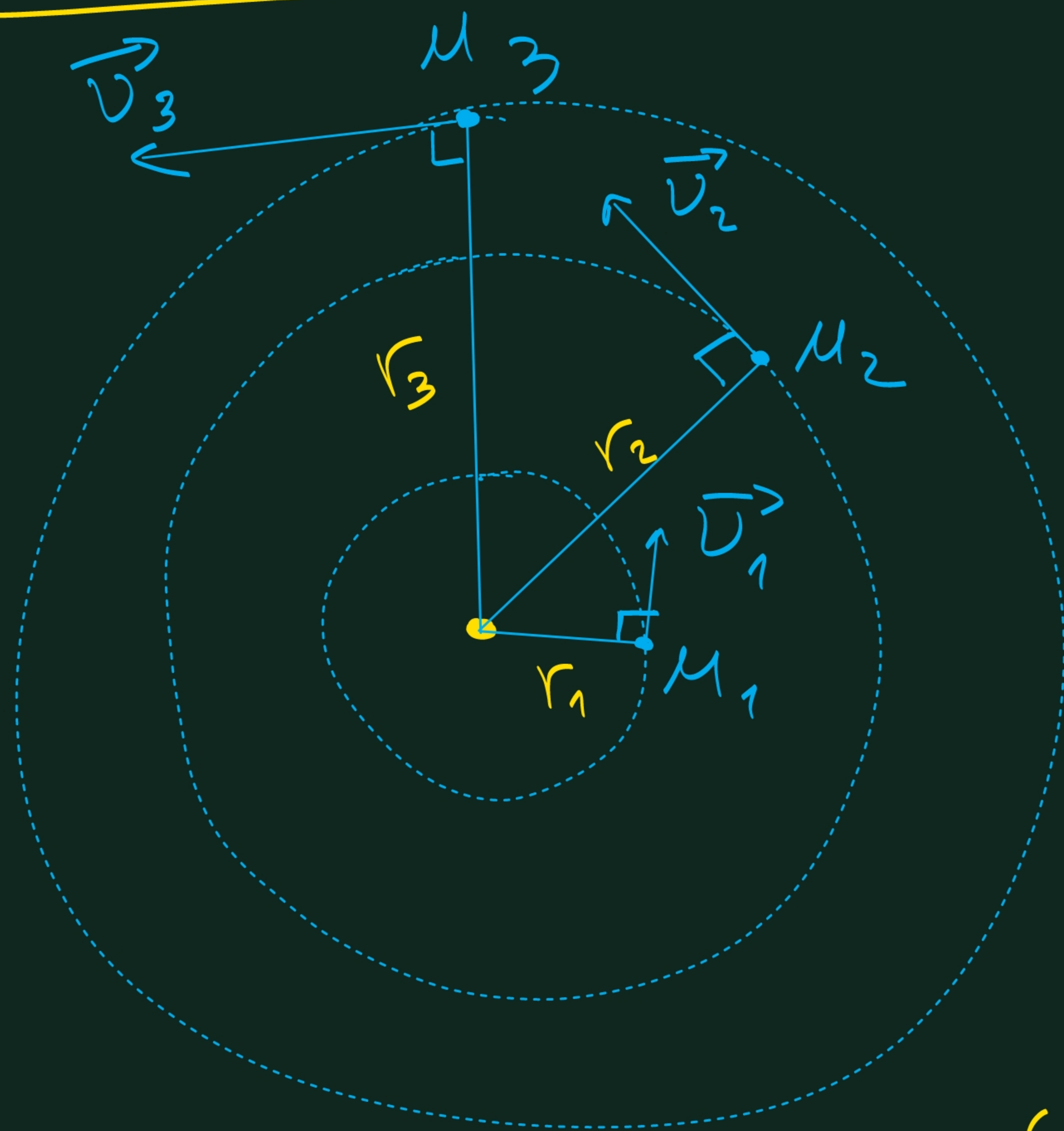
Κυκλική κίνηση



$K A = R = \text{εμβατερική ακτίνα}$



Ερ. 6 εελ. 30)



Κατά πόσο οι ταχύτητες
διαφέρουν.

$$v_1 = \omega r_1$$

$$v_2 = \omega r_2$$

$$v_3 = \omega r_3 \quad \text{κλ.π.}$$

r_1 = ακτίνα (radius)

Αν όλα και αν οι ταχύτητες
ήταν ίσες κατά πόσο, θα
διαφέραν διαυσματικά επειδή η κίνηση
του δίσκου είναι περιστροφική.

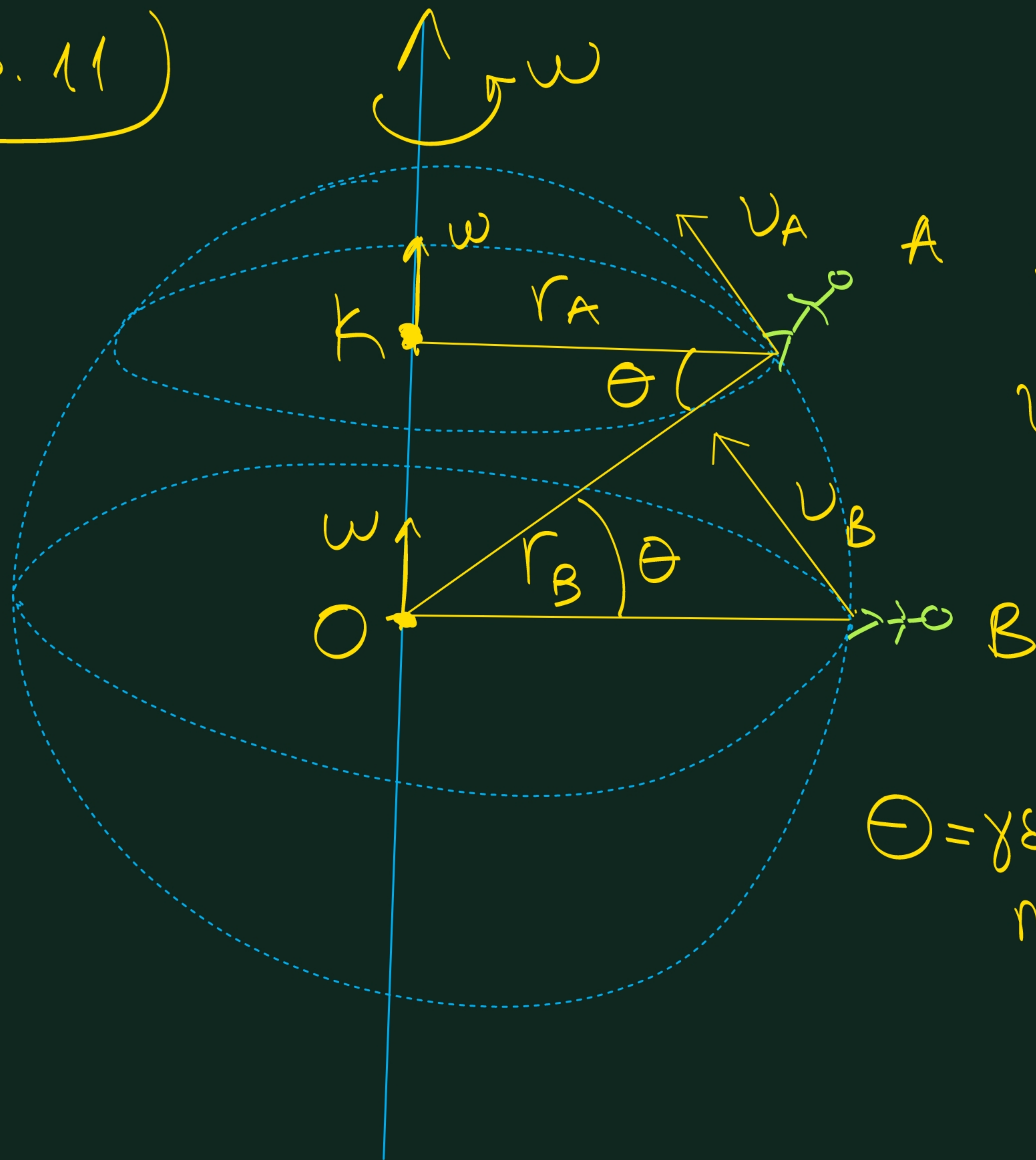
Ερ. 7)

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

$$v = \frac{2\pi R}{T} = \frac{2\pi}{T} \cdot R \Rightarrow$$

$$v = \omega R$$

Ερ. 11)



$$v_B = \omega \cdot r_B$$

$$v_A = \omega \cdot r_A$$

$$r_A = r_B \cdot \sin \Theta \Rightarrow r_A < r_B \Rightarrow$$

$$\omega r_A < \omega r_B \Rightarrow v_A < v_B$$

$\Theta = \gamma \text{ γεωγραφικός}$
 $\eta \lambda \acute{\alpha} \tau \omicron \nu$

$\Sigma \omega \sigma \tau \acute{o} \tau \omicron(B)$