



$$\frac{1 \cdot 10 \cdot \sqrt{3}}{2} = \frac{10\sqrt{3}}{2}$$

$N =$ κάθετη αντίδραση του επιπέδου

- 1) σχεδιάζω τις συνιστώσες B_x και B_y
- 2) υπολογίζω τις συνιστώσες B_x και B_y

$$\sin \theta = \frac{1}{2}$$

$$\cos \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$B_y = B \sin \theta \rightarrow B_y = mg \sin \theta = 1 \cdot 10 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 5\sqrt{3} N$$

$$B_x = B \cos \theta \rightarrow B_x = mg \cos \theta = 1 \cdot 10 \cdot \frac{1}{2} = 5 N$$