1) Берілгені:

$\alpha_1 = 30°$

$\vartheta_1 = 24$ м/с

$\alpha_2 = 60°$

$\vartheta_2 = 32$ м/с

$t = 1{,}5$ с

$S = ?$

Шешуі:

$S_1 = \vartheta_1 \cdot t = 24 \cdot 1{,}5 = 36$

$S_2 = \vartheta_2 \cdot t = 32 \cdot 1{,}5 = 48$

$S = \sqrt{S_1^2 + S_2^2} = \sqrt{36^2 + 48^2} = \sqrt{1296 + 2304} = \sqrt{3600} = 60$

Жауабы: $S = 60$ м.

3) Берілгені:

$a = 3$ м

$B = 17$ Т

$R = 1$ Ом

$q = ?$

Шешуі:

$U = \frac{q}{C}$; $q = U \cdot C$