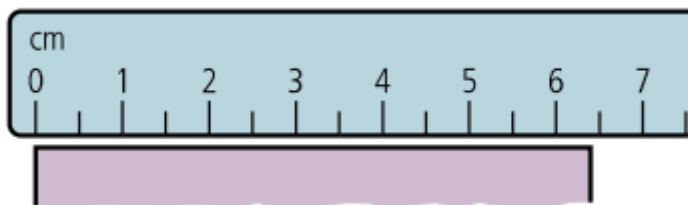


Paklaidos

1. Užrašykite lapo skersmenį su paklaida:



2. Užrašykite lapo skersmenį su paklaida:



3. Kūną veikia dvi jėgos: $(120 \pm 5)\text{N}$ ir $(60 \pm 3)\text{N}$.

Užrašykite jėgų atstojamąsias su paklaidomis, kai jėgos yra tos pačios krypties ir kai jėgos yra priešingų kryptių.

4. Dydis X apskaičiuojamas išmatavus kintamuosius a ir b . Apskaičiuokite X ir jo absoliutinę paklaidą.

$$X = \frac{a}{b}, a = 20 \pm 1, b = 10 \pm 1$$

5. Dydis X apskaičiuojamas išmatavus kintamuosius a ir b . Apskaičiuokite X ir jo absoliutinę paklaidą.

$$X = 2a + 3b, a = 20 \pm 2, b = 15 \pm 3$$

6. Dydis X apskaičiuojamas išmatavus kintamuosius a ir b . Apskaičiuokite X ir jo absoliutinę paklaidą.

$$X = a - 2b, a = 50 \pm 1, b = 24 \pm 1$$

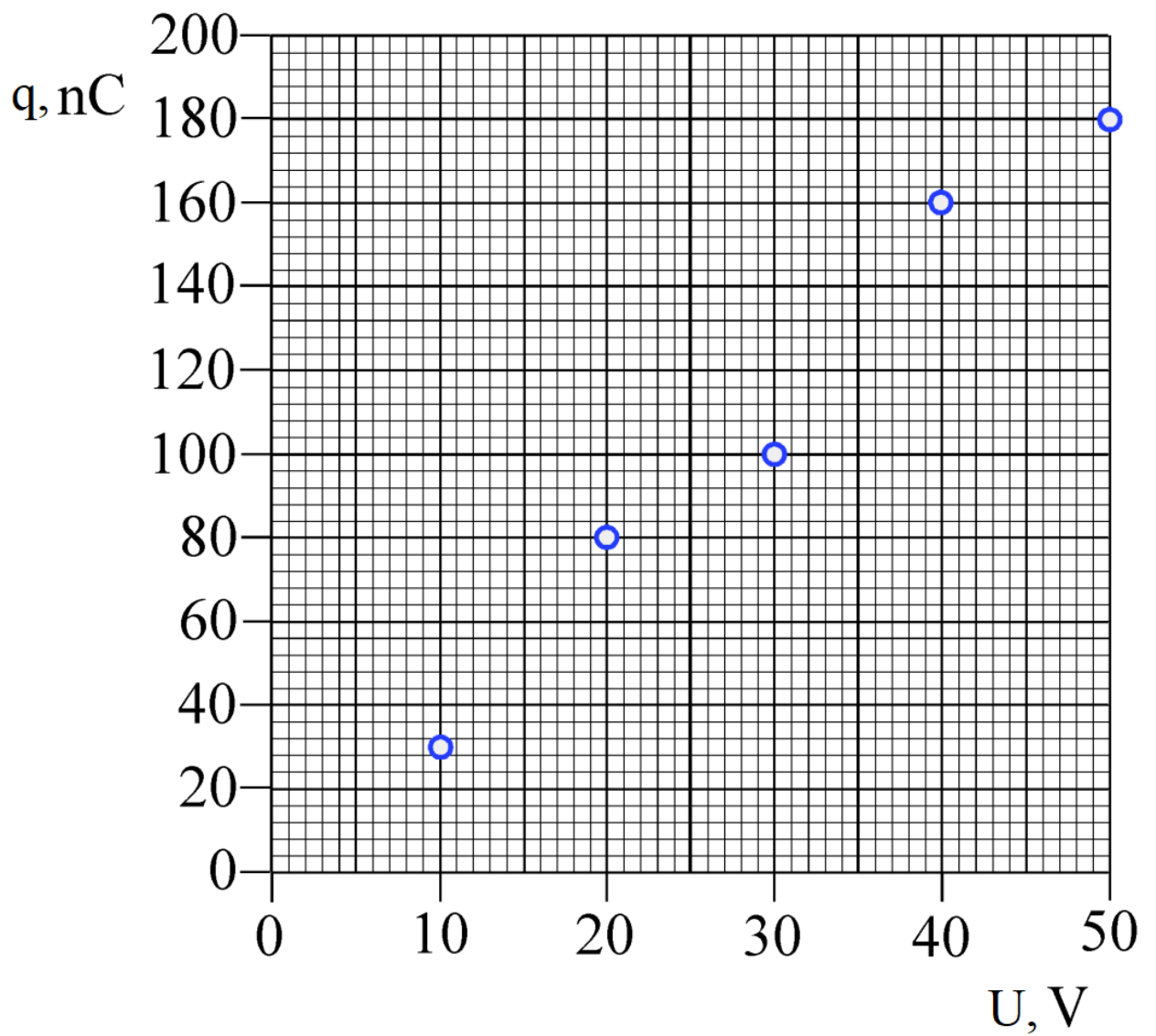
7. Dydis X apskaičiuojamas išmatavus kintamuosius a ir b . Apskaičiuokite X ir jo absoliutinę paklaidą.

$$X = a^2, a = 10,0 \pm 0,3$$

8. Dydis X apskaičiuojamas išmatavus kintamuosius a ir b . Apskaičiuokite X ir jo absoliutinę paklaidą.

$$X = \frac{a^2}{b^2}, a = 100 \pm 5, b = 20 \pm 2$$

9. Paveiksle pavaizduoti tyrimo rezultatai, kaip krūvis kondensatoriuje, keičiantis įtampai. Laikykite, kad krūvis matuojamas su 10 % paklaida. Apskaičiuokite krūvio absoliutinę paklaidą ir uždėkite paklaidų „ūsus“ ant pirmo ir paskutinio taško.



10. Per duotus taškus nubraižykite grafiką.

