Teorinius klausimus ir dydžius atsiskaitysite klasėje asmeniškai. Gausite 6 klausimus ir 6 dydžius. (3 balai)

Visus uždavinius turite padaryti namie ir atnešti ateidami atsiskaityti teorijos (3 balai)

1. Kas yra elektrinis krūvis?
2. Kokios dalelės vadinamos elementariosiomis?
3. Elektros krūvio tvermės dėsnis.
4. Kaip vienas kitą veikia vienodo ženklo krūviai?
5. Kaip vienas kitą veikia skirtingo ženklo krūviai?
6. Kas yra elektrinis laukas?
7. Kaip eina elektrinio lauko linijos (visi atvejai iš 197 puslapio)?
8. Kas metaluose yra krūvininkai?
9. Ką parodo dielektrinė skvarba?
10. Kas yra elektrinė talpa?
11. Kas yra kondensatorius?
12. Kur naudojami kondensatoriai (bent du konkretūs pavyzdžiai).
13. Nurodykite kaip žymimi ir kokiais vienetais matuojami pateikti fizikiniai dydžiai:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Pavadinimas | Žymėjimas | Matavimo vienetas |
|  | Elementarusis krūvis |  |  |
|  | Krūvis |  |  |
|  | Krūvininkų skaičius |  |  |
|  | Jėga |  |  |
|  | Atstumas tarp krūvių |  |  |
|  | Elektrinio lauko stipris |  |  |
|  | Dielektrinė skvarba |  |  |
|  | Elektrinė talpa |  |  |
|  | Įtampa (potencialų skirtumas) |  |  |
|  | Kondensatoriaus plokštės plotas |  |  |
|  | Tarpas tarp kondensatoriaus plokščių |  |  |

Išspręsti uždavinius:

4 iš 193 puslapio

5 iš 193 puslapio

6 iš 193 puslapio

7 iš 199 puslapio

7 iš 207 puslapio

1 iš 213 puslapio

7 iš 214 puslapio