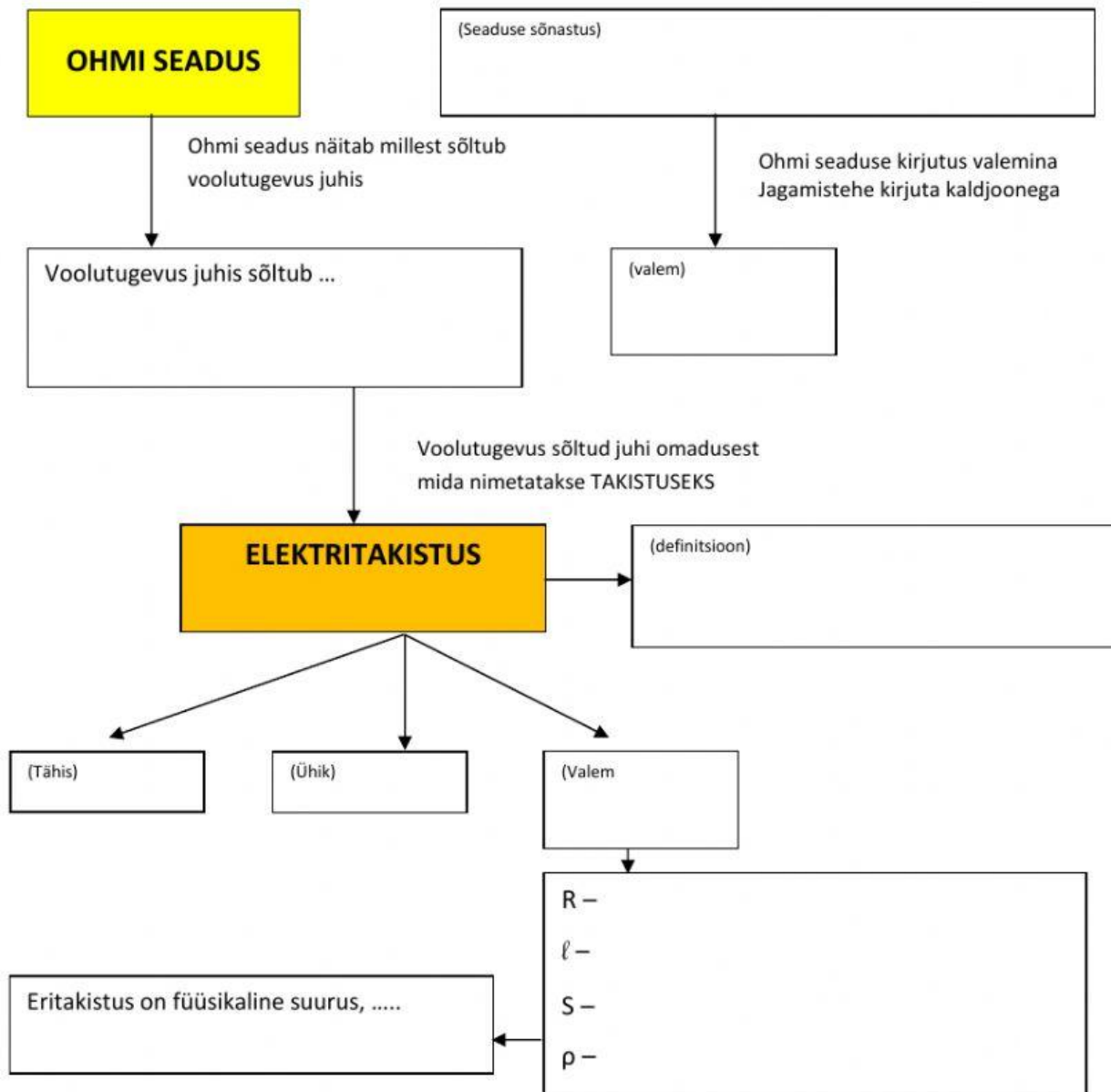




OHMI SEADUS

1. Täida skeem



Ülesannete lahendamine

Ülesande lahenduskäik koosneb 4 etapist

- 1) Andmed – andmete väljakirjutus **koos ühikutega** ja vajadusel ühikute teisendamine. Füüsikaline suurus mida küsitakse, märkida sümboliga joone alla ja tähise taha kirjutada küsimärk.
- 2) Valemite väljakirjutamine ja vajadusel teisendamine lahenduskäigule sobivale kujule.
- 3) Arvutused
- 4) Vastuse väljakirjutus – vastus peab olema täislause, et on selgelt aru saada, mida leiti.

ÜLESANNE 1.

220 voldise pingega elektrivõrku õhendatud lampi läbib vool tugevusega 0,4 A. Kui suur on lampi takistus?

Antud

Valem

Kasutame valemit $I=U/R$

Teisendame valemi

$$R=U/I$$

Arvutamine

Vastus:

NB! Tuletan meelde, et vastus peab olema täislausega. Leitud suurus märkida numbri ja ühikuga.

Ülesandes on vaja leida takistus

ÜLESANNE 2.

Kui suur on pinge lampi hõõgniidi otstel, kui voolutugevus lambis on 6,3 A ja lampi takistus on 3,8 V

Antud

Valem

Vastus: