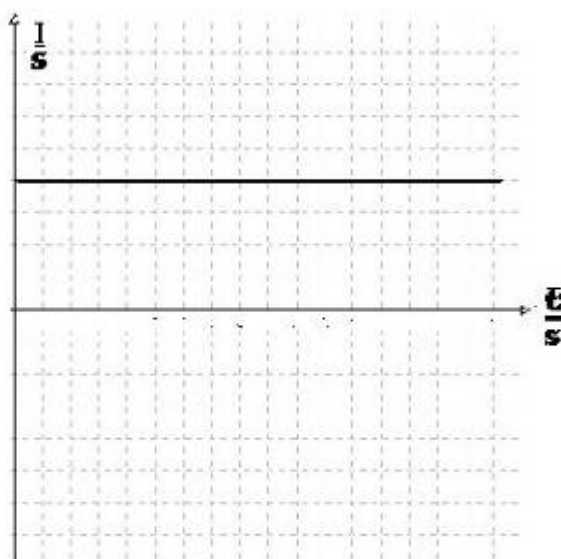
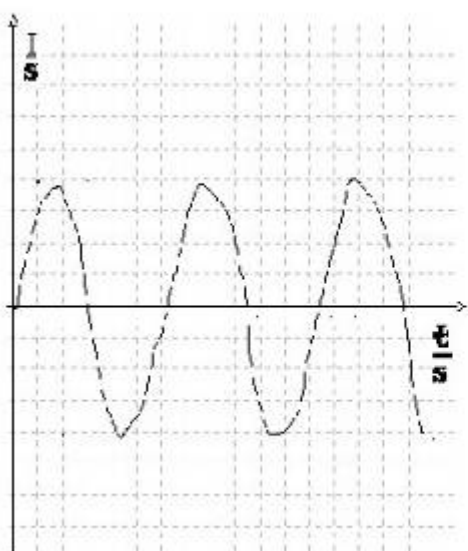


Vahelduvvool ja alalisvool. Vooluring.

Tööleht.

1. Elektrivoolu liigitatakse
2. Alalisvoolu korral voolutugevus ja suund
3. Vahelduvvooluks nimetatakse voolu, mille voolutugevus ja suund
4. Millisel joonisel on kujutatud alalisvoolu ja millisel vahelduvvoolu graafikut?



.....

5. Kuidas saadakse alalisvoolu?

.....
.....
.....
.....

6. Kuidas saadakse vahelduvvoolu?

.....
.....
.....

Vooluallikas.

7. Tuleta meelde varemõpitud.

- Elektrivooluks nimetatakse laetud osakeste
.....
- Vabad laetud osakesed hakkavad suunatult liikuma
.....
- Et elektrijuhis tekiks elektrivool, tuleb juhis tekitada
- Elektrivälja saab juhis tekitada abil.
- Elektrivoolu olemasolu saab kindlaks teha *abil.*

8. Mida nimetatakse vooluallikaks?

.....
.....

9. Mis ülesanne on vooluringis vooluallikal?

.....
.....

10. Mis on vooluallika töö põhimõte?

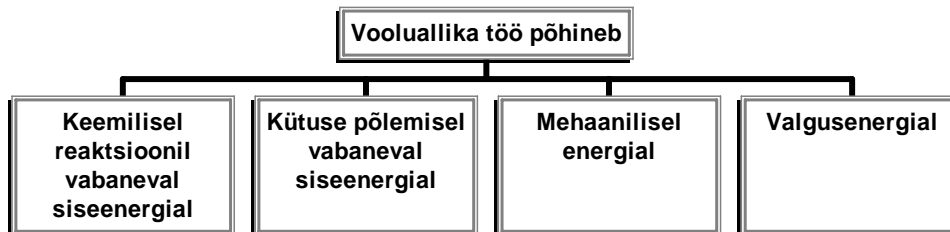
.....
.....

11. Mille alusel liigitatakse vooluallikaid?

.....
.....

12. .

Millel põhineb vooluallika töö?



13. Too näiteid eespool toodud skeemil energiamuutmise viiside kohta.

Keemiline reaktsioon –

.....
.....

Kütuse põlemine –

.....
.....

Mehaaniline energia –

.....
.....

Valguseenergia –

.....
.....

14. Milline energialiik muundub vooluallikas elektrienergiaks?

Vooluallikas	Vooluallika sees muundub elektrienergiaks
Termoelement	
Taskulambi patarei	
Fotoelement	
Jalgratta dünamo	
Aku	
Elektrivoolugeneraator	
Päikesepatarei	

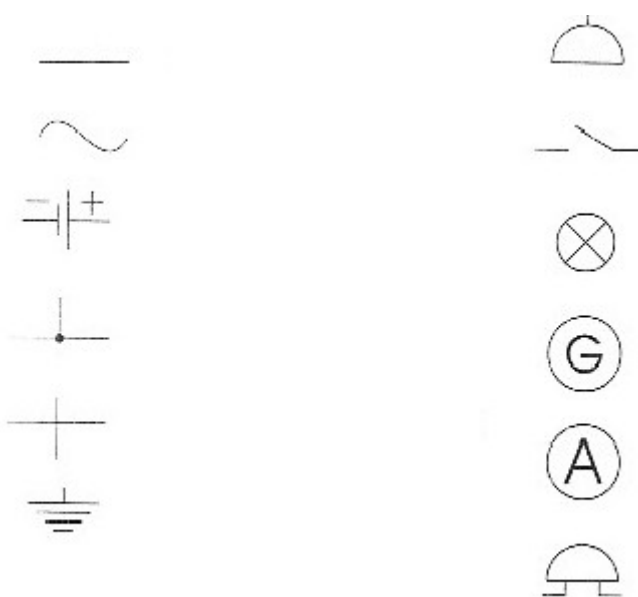
14. Millises vooluringis saab olla vool?

.....

15. Millistest osadest koosneb vooluring?

-
-
-
-

16. Märki joonisel toodud tingmärkidele juurde nende tähendus.



17. Mis on vooluallika ülesanne vooluringis?

.....

18. Mis on elektritarviti ülesanne?

.....

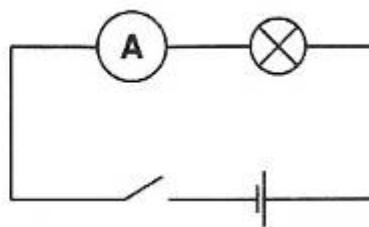
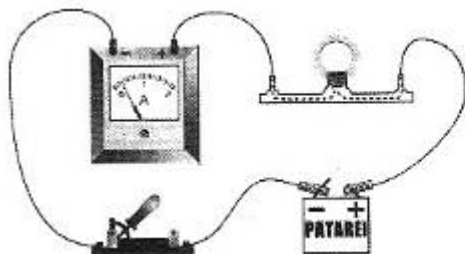
19. Milleks kasutatakse juhtmeid?

.....

20. Mis on lüliti ülesandeks vooluringis?

.....

21. Vasakpoolsel joonisel on vooluring, parempoolsel selle vooluringi elektriskeem. Ühenda joonte abil vooluringi iga osa vooluringi elektriskeemi vastava osaga.



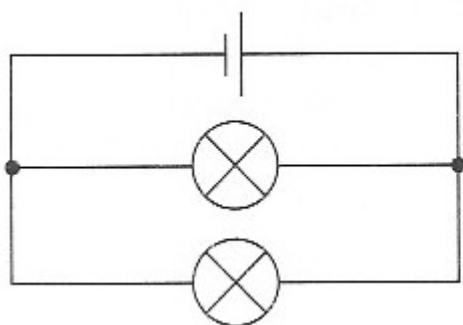
22. Leia vastavus ja ühenda joontega.

Vooluallikas	on seade, mille abil saab vooluringi sulgeda või avada.
Juhtmed	on seade, milles elektrienergia muundub mingiks teiseks energialiigiks.
Tarviti	on kasutusel vooluringi osade ühendamiseks.
Lüliti	tekitab ja hoiab vooluringi ühendatud juhtides elektrivälja.

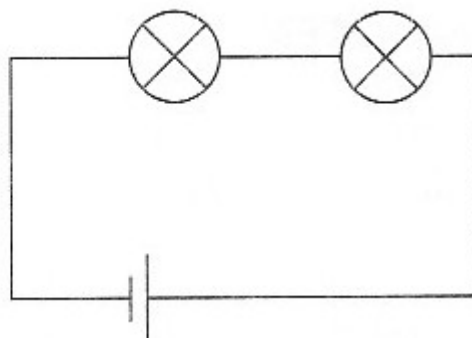
23. Nimeta tarvite vooluringi ühendamise viisid.

-
-

24. Millisel joonisel on tegemist jada- ja millisel rööpühendusega?

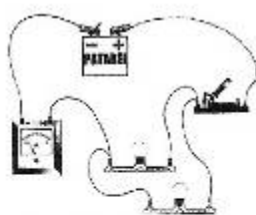


.....

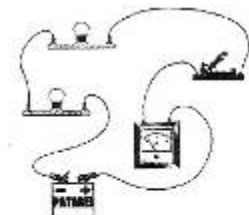


.....

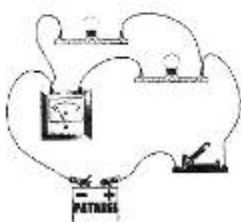
25. Joonisel on esitatud neli vooluringi ja kuus vooluringide elektriskeemi. Milline elektriskeem vastab vooluringidele **A, B, C, D**



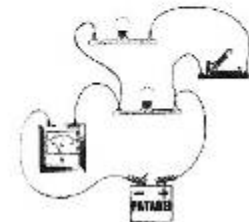
Vooluring A



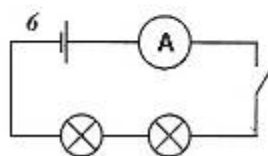
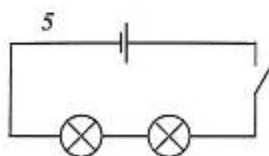
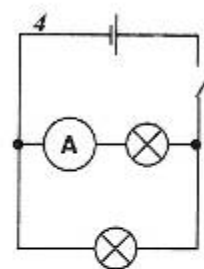
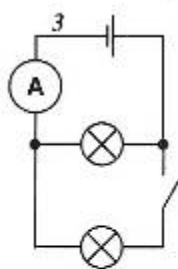
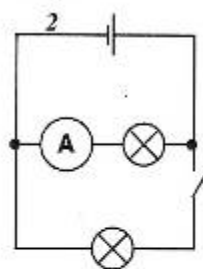
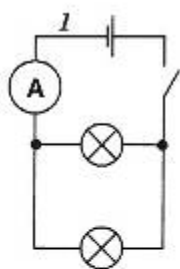
Vooluring B



Vooluring C



Vooluring D



Vooluringile **A** vastab elektriskeem

Vooluringile **B** vastab elektriskeem

Vooluringile **C** vastab elektriskeem

Vooluringile **D** vastab elektriskeem