

Sveinsprófsnefnd sterkstraums

## Teikningar, teiknitákn og kort

1. júní 2015 kl. 13:00 - 15:00

Nafn: \_\_\_\_\_

Kennitala: \_\_\_\_\_

Heimilisfang: \_\_\_\_\_

Hjálpargögn: Skriffæri og teikniáhöld.

**Skýringar á verkefninu:** Prófið inniheldur 47 spurningar og verkefni, sem eru mistímafrek. Við einkunnargjöf verður tekið tillit til þessa. Spurningarnar frá 1 – 44 hafa sama vægið eða 10, spurningar og verkefni frá 45 – 47 hafa mismikið vægi, en í sviga fyrir aftan númerin á verkefnum eru þær einingar sem hver spurning og verkefni vegur.


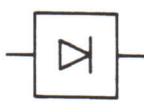




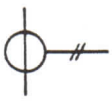




Verkefnum og spurningum skal svara á prófblaðið, nema spurningu 45.

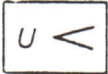
**Summa eininga fyrir spurningar og hönnun er 660 einingar**


**Úrlausnartími: 120 mínútur.**

*Gangi þér vel !*


## Teiknitákn


1.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
2.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
3.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
4.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
5.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
6.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
7.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
8.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
9.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
10.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_
11.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_


12.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_


13.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_


14.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

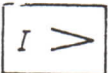
15.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

16.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

17.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

18.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

19.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

20.  Hvað merkir þetta tákn? \_\_\_\_\_

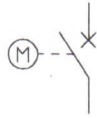
21. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir sæstreng

22. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir ampermæli

23. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir rafmótor.

24. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir orkumæli
  
25. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir spennuspenni
  
26. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir Megaohm
  
27. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir ljóskastara
  
28. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir jafnstraum
  
  
29. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir langhólk
  
  
30. Teiknið hér fyrir aftan tákn fyrir tvípólarofa

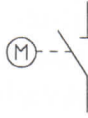
31.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

32.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

33.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

34.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

35.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

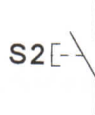
36.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

37.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

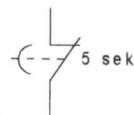
38.



Hvað merkir þetta tákn?

\_\_\_\_\_

39.



Hvað merkir þetta tákn?

45. (50) Gera skal efnislista (magnmæling) samkvæmt sérteikningu sem fylgir með.

46. (50) Á meðfylgjandi tveimur kerfiskortum, merktum I og II, eru auðkennd atriði frá A til J, er sýna ýmsa veituhluta. Spurningar vísa til þessarar kerfiskorta.

1. Hvað á tákn nr. A að sýna?
2. Hvað á tákn nr. B að sýna?
3. Hvað á tákn nr. C að sýna?
4. Hvað á tákn nr. D að sýna?
5. Hvað á tákn nr. E að sýna?
6. Hvað á tákn nr. F að sýna?
7. Hvað á tákn nr. G að sýna?
8. Hvað á tákn nr. H að sýna?
9. Hvað á tákn nr. I að sýna?
10. Hvað á tákn nr. J að sýna?

47. (120) Nefndu helstu íhluti á teikningum A til F.

1. (10) Hvað á tákn nr. A að sýna?
2. (10) Hvað á tákn nr. B að sýna?
3. (10) Hvað á tákn nr. C að sýna?
4. (30) Hvað á tákn nr. D að sýna?
5. (30) Hvað á tákn nr. E að sýna?
6. (30) Hvað á tákn nr. F að sýna?