

1. Látky kolem nás mohou být: 3b

.....

2. Když vzduch stlačíme, může konat práci? ANO - NE 1b

3. Napiš, o které se jedná jednotky: 4b

*g, kg, t* jsou jednotky .....

*s, min, hod* jsou jednotky .....

*l, hl* jsou jednotky .....

*cm, mm, km* jsou jednotky .....

4. Seřaď jednotky od nejmenší po největší 4b

km, cm, mm, m .....

5. Může síla změnit směr pohybu tělesa? ANO - NE 1b

6. Když něco silou posunujeme nebo zvedáme, konáme ..... 1b

7. Spalovací motor má 2 části: 2b

.....

8. Lidský hlas vzniká..... 2b

9. Když některé věci třeme, mohou se 1b

a) zelektrizovat

b) zapálit

c) vést elektrický proud

10. Jaké 2 druhy elektrického náboje známe a jak je označujeme? 4b

..... a označujeme je .....

11. Jaké náboje 2b

se přitahují ..... se odpuzují .....

12. Uveď 2 příklady vodičů ..... 4b

nevodičů .....

13. Napiš 2 příklady zdroje el. proudu: 2b  
 .....
14. Vyjmenuj 4 elektrické spotřebiče 4b  
 .....
15. Jaké napětí je v zásuvce ..... 1b
16. Napětí měříme ve ....., značka je ..... 2b
17. Nakresli a popiš článek baterie (znázorni kladný a záporný pól) 3b
18. Odkud nám do domů a následně do zásuvek přichází proud? 1b  
 .....
19. Jednotkou elektrické energie je V - kWh 1b
20. Elektrickou energii měříme přístrojem: ..... 1b
21. Mohou mít některé spotřebiče v sobě termostat? ANO NE 1b
22. K čemu ve spotřebiči slouží termostat? 2b  
 .....
23. Kde doma můžeš najít elektromotor – uveď 2 příklady. 2b  
 .....
24. Na co potřebuje automobil elektrinu? Uveď 3 příklady. 3b  
 .....
25. Zakroužkuj správnou možnost:
- Když má vodič velký odpor, prochází jím MALÝ x VELKÝ proud. 1b
- SMÍM x NESMÍM sahat na spotřebič, když jsem ve vodě. 1b
- SMÍM x NESMÍM sahat na elektrické šňůry a zástrčky. 1b

Bodové hodnocení	Klasifikační stupeň
55 - 50	1
49 - 41	2
40 - 28	3
27 - 14	4
13 - 0	5