

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt MŠMT ČR** | **EU PENÍZE ŠKOLÁM** |
| **Číslo projektu** | **CZ.1.07/1.4.00/21.2883** |
| **Název projektu školy** | **Naše škola** |
| **Klíčová aktivitaV/2** | **Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd** |

**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

**Šablona č. V/2**

**Identifikátor: VY\_52\_INOVACE\_30\_SADA4\_SIN\_7ROC\_OPAKOVANI \_UCIVA\_6.ROCNIKU**

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda**

**Vzdělávací obor: Fyzika**

**Název: Opakování učiva 6. ročníku**

**Autor: Mgr. Věra Šindlerová**

**Datum: 19. 9. 2012**

**Stručná anotace: Opakování učiva 6. ročníku na začátku 7. ročníku**

**Metodické zhodnocení: Žáci si formou testu zopakovali důležité pojmy z učiva 6. ročníku**



Opakování učiva ze 6.ročníku

1. Co je charakteristické pro amorfní látky?
2. mají pravidelné uspořádání částic
3. vytvářejí krystaly
4. jsou beztvaré
5. Uveď alespoň jeden příklad amorfní látky.
6. kuchyňská sůl
7. sklo
8. modrá skalice
9. Napiš dvě vlastnosti plynů.
10. rozpínavé a křehké
11. rozpínavé a stlačitelné
12. stlačitelné a vytvářejí vodorovnou hladinu
13. Které částice atomu jsou v nadbytku u aniontů?
14. protony
15. elektrony
16. neutrony
17. Jaká síla působí mezi magnety otočenými k sobě severním a jižním pólem?
18. přitažlivá
19. žádná
20. odpudivá
21. Jaké vlastnosti mají krystalické látky?
22. mají pravidelné uspořádání částic
23. jsou beztvaré
24. jsou pružné
25. Uveď alespoň jeden příklad krystalické látky.
26. led
27. sklo
28. dřevo
29. Napiš dvě vlastnosti kapalin.
30. jsou tekuté a téměř nestlačitelné
31. jsou tekuté a dobře stlačitelné
32. jsou stlačitelné a mění svůj objem podle nádoby
33. Které částice atomu jsou v nadbytku u kationtů?
34. protony
35. elektrony
36. neutrony
37. Jaká síla působí mezi magnety otočenými k sobě severními póly?
38. přitažlivá
39. žádná
40. odpudivá
41. Jaká je značka a základní jednotka hmotnosti.
42. m N
43. F kg
44. m kg
45. Délka předmětu je 26 mm. Jaká je odchylka měření?
46. 1mm
47. 0,5 mm
48. 13 mm
49. Tloušťka všech listů v učebnici o 80 stranách je 8 mm. Jaká je tloušťka jednoho listu?
50. 10 mm
51. 0,2 mm
52. 0,5 mm
53. Převeď na litry: 30 dm3 = l
54. 3
55. 30
56. 300
57. Hmotnost předmětu byla určena součtem těchto závaží: 100g, 20g, 500mg. Vyjádři hmotnost v gramech (desetinným číslem).
58. 620,0
59. 600,2
60. 120,5
61. Dřevěný hranolek má objem 30 cm3. Jeho hmotnost je 15 g. Jaká je jeho hustota?
62. 0,5 g/cm3
63. 2 g/cm3
64. 450 g/cm3
65. V Tabulkách najdeme:
66. hmotnost látky
67. hustotu látky
68. objem látky
69. Teplota vzduchu byla ve dne 8°C. V noci klesla o 12°C. Jaká byla teplota v noci?
70. 4 °C
71. – 4 °C
72. – 20 °C

ŘEŠENÍ:

* 1. C
  2. B
  3. B
  4. B
  5. A
  6. A
  7. A
  8. A
  9. A
  10. C
  11. C
  12. B
  13. B
  14. B
  15. C
  16. A
  17. B
  18. B

Seznam použité literatury:

KOLÁŘOVÁ, Růžena; BOHUNĚK, Jiří*. Fyzika pro 6. ročník základní školy*. 2. vydání. Praha: Nakladatelství Prometheus, 2008. 164 s. ISBN 978-80-7196-246-5.

BOHUNĚK, Jiří. *Sbírka úloh z fyziky pro žáky základních škol 3. díl.* 2.vydání. Praha: Nakladatelství Prometheus, 2003. 152 s. ISBN 80-85849-82-8.