

## Opakování 3. celku (3/1 až 3/5)

### Odpovězte

- 1) Co to jsou fyzikální tělesa, uveďte příklady?
- 2) Co je to hmota, co tvoří, jaké má vlastnosti, jak se může měnit?
- 3) Co je (a co není) chemická změna, čím může být doprovázena?
- 4) Jaké znáte příklady chemických změn?
- 5) Které metody se používají pro studium vlastností látek?
- 6) Které vlastnosti se zjišťují pozorováním, uveďte příklad těchto vlastností?
- 7) Co je to měření, které vlastnosti zjišťuje?
- 8) Jaké znáte fyzikální vlastnosti látek?
- 9) Co je to hustota?
- 10) Které vlastnosti zjišťuje pokus, uveďte příklady těchto vlastností?
- 11) Které vlastnosti zjišťuje rozbor, uveďte příklady těchto vlastností?
- 12) Pro co se v chemii používá výpočet?
- 13) Jaký je rozdíl mezi látkou a směsí?
- 14) Podle čeho můžeme dělit látky?
- 15) Jak se dělí látky podle skupenství, uveďte příklady?
- 16) Jak se dělí látky podle původu, uveďte příklady?
- 17) Jak se dělí látky podle „vzhledu“ jednotlivých částí, uveďte příklady?
- 18) Co je charakteristické pro látku přírodní, uveďte příklady?
- 19) Co je charakteristické pro látku umělou, uveďte příklady?
- 20) Co je charakteristické pro látku syntetickou, uveďte příklady?
- 21) Co je charakteristické pro látku homogenní, uveďte příklady?
- 22) Co je charakteristické pro látku heterogenní, uveďte příklady?
- 23) Co je charakteristické pro směsi, jak se rozdělují do skupin?
- 24) Jaká je charakteristika homogenní směsi?
- 25) Jaké jsou příklady homogenních směsí podle skupenství?
- 26) Jak lze od sebe oddělit složky homogenní směsi?
- 27) Jaká je charakteristika heterogenní směsi?
- 28) Jaké jsou příklady heterogenních směsí podle skupenství?
- 29) Jak lze od sebe oddělit složky heterogenní směsi?
- 30) Které významné směsi patří do dvou (a více) složkových směsí?
- 31) Co je to suspenze, uveďte příklady a jak lze složky suspenze od sebe oddělit?
- 32) Co je to emulze, uveďte příklady a jak lze složky emulze od sebe oddělit?
- 33) Co je to pěna, uveďte příklady a jak lze složky pěny od sebe oddělit?
- 34) Co je to mlha, uveďte příklady a jak lze složky mlhy od sebe oddělit?
- 35) Co je to dým, uveďte příklady a jak lze složky dýmu od sebe oddělit?