

Autor: Petr Pátek

Vhodné zařazení: Fyzika

Ročník: osmý -první pololetí

Ověření 17.01.2012 v 8.A

Časová náročnost: 5 minut

## Metodické poznámky:

Test řešíme výběrem z nabídnutých odpovědí. Ke každé otázce je správná právě jedna odpověď. Odpověď, kterou považujeme za správnou označíme zakroužkováním příslušného písmene. Pokud chceme změnit označení, kroužek škrtneme křížkem a zakroužkujeme jinou odpověď.

Test lze použít v prvním pololetí osmého ročníku jako orientační prověrku pochopení nové látky na konci vyučovací hodiny, nebo jako klasifikovaný test na počátku kterékoli následující hodiny.

## Správné řešení:

Test č.:	1.ot.	2.ot.	3.ot.	4.ot.	5.ot.
18.A	c	a	c	a	b
18.B	a	b	d	a	d

8. roč.	18/A – TEPLŮ	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Na čem závisí bod varu kapaliny?</b>		
a) Na druhu kapaliny a na okolní teplotě.		
b) Na druhu nádoby, ve které je kapalina umístěna.		
c) <b>Na druhu kapaliny a na okolním tlaku.</b>		
d) Na velikosti tepla.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>2. Jak lze urychlit (zvýšit) vypařování kapaliny jinak než varem?</b>		
a) <b>Zvýšit její teplotu nebo odstranit uvolněnou páru.</b>		
b) Zvýšit okolní tlak prostředí.		
c) Snížit její teplotu.		
d) Uzavřít kapalinu v nádobě.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>3. Co je přehřátá pára?</b>		
a) Každá pára , která se uvolňuje z horké kapaliny.		
b) Každá pára, která je zahřátá na velkou teplotu.		
c) <b>Každý plyn (pára o vyšší teplotě než bod varu kapaliny).</b>		
d) Každá pára, která uniká z hrnce.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>4. Při které teplotě dochází ke kondenzaci přehřáté páry?</b>		
a) <b>Při teplotě varu kapaliny.</b>		
b) Při teplotě vypařování kapaliny.		
c) Při 0°C.		
d) Při nízké teplotě.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>5. Jak vzniká mlha?</b>		
a) Kondenzací vodní páry na chladnějším povrchu tělesa.		
b) <b>Kondenzací nasycené vodní páry ve vzduchu.</b>		
c) Sublimací vodní páry do vzduchu.		
d) Desublimací vody .		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		

8. roč.	18/B – TEPLŮ	2011/2012
Čas: max. 5 minut		
Tř: 8.....	Jméno.....	Dat:.....
<b>1. Na čem závisí bod varu kapaliny?</b>		
a) <b>Na druhu kapaliny a na okolním tlaku.</b>		
b) Na druhu nádoby, ve které je kapalina umístěna.		
c) Na druhu kapaliny a na okolní teplotě.		
d) Na velikosti tepla.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>2. Jak lze urychlit (zvýšit) vypařování kapaliny jinak než varem?</b>		
a) Zvýšit okolní tlak prostředí.		
b) <b>Zvýšit její teplotu nebo odstranit uvolněnou páru.</b>		
c) Snížit její teplotu.		
d) Uzavřít kapalinu v nádobě.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>3. Co je přehřátá pára?</b>		
a) Každá pára , která se uvolňuje z horké kapaliny.		
b) Každá pára, která je zahřátá na velkou teplotu.		
c) Každá pára, která uniká z hrnce.		
d) <b>Každý plyn (pára o vyšší teplotě než bod varu kapaliny).</b>		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>4. Při které teplotě dochází ke kondenzaci přehřáté páry?</b>		
a) <b>Při teplotě varu kapaliny.</b>		
b) Při teplotě vypařování kapaliny.		
c) Při 0°C.		
d) Při nízké teplotě.		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		
<b>5. Jak vzniká mlha?</b>		
a) Kondenzací vodní páry na chladnějším povrchu tělesa.		
b) Desublimací vody .		
c) Sublimací vodní páry do vzduchu.		
d) <b>Kondenzací nasycené vodní páry ve vzduchu</b>		
e) Žádná z uvedených odpovědí není pravdivá.		