
		Kód: <i>Tematický celek chemie:</i> <i>Mikrocelek chemie:</i> <i>Tematický celek fyziky:</i> <i>Mikrocelek fyziky:</i> <i>Typ úlohy:</i> <i>Obtížnost:</i> <i>Časová náročnost:</i> <i>Interdisciplinarita:</i>	Ch4aF4b000000t2051z <i>Ch4 Chemické reakce</i> <i>Ch4a Chemické reakce</i> <i>F4 Energie</i> <i>F4b Přeměny skupenství</i> <i>t Chemický text</i> <i>2</i> <i>5 minut</i> <i>chemie – fyzika</i>	

32. MOKRÉ PRÁDLO

Běžně je známo, že mokré prádlo nejlépe schne v teplé a suché místnosti. Jak vysvětlíte, že dobře schne také prádlo pověšené venku na mrazu? Vyberte nejlepší odpověď:

- kapalná voda mění své skupenství v led, který vlivem snížené relativní vlhkosti vzduchu sublimuje a tím prádlo schne.
- kapalná voda mění své skupenství v led, který z prádla opadne.
- kapalná voda mění své skupenství v páru, která se vypařuje vlivem snížené relativní vlhkosti vzduchu a tím prádlo schne.
- kapalná voda nemění své skupenství, sama odkape.

Správnou odpověď naleznete pod označením NEsprávné kombinace veličin a jejich fyzikálních jednotek:

- elektrické napětí – ampér
- síla – newton
- práce – joule
- výkon – watt

Nesprávnou fyzikální jednotku opravte.

Úkoly:

- Ze čtyř navržených možností reakce vody s kovem vyznačte nereagující dvojici. Reakci ostatních dvojic reaktantů zapište chemickými rovnicemi:
 - voda + sodík
 - voda + měď
 - voda + vápník
 - voda + draslík
- Který prvek ve všech třech případech vznikl? Jak byste jej dokázali?
- Druhý produkt se ve všech třech případech liší, avšak má jednu společnou chemickou vlastnost.
 - O kterou společnou vlastnost se jedná?
 - Jak byste ji dokázali?