

 <p>evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ</p> <p>MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost</p>	<p>OP VK 1.4. – dotace č. 3937/21/7.1.4/2011 Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov</p>
<p>Jméno</p>	<p>Ing. Mgr. Hana Šťastná</p>
<p>Číslo klíčové aktivity a název materiálu</p>	<p>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT PL – Vodič a izolant v elektrickém poli</p>
<p>Interní číslo materiálu</p>	<p>VY_32:INOVACE_FY.HS.8.20</p>

Pracovní list – vodič a izolant v elektrickém poli

1. Kladně elektrovanou skleněnou tyčí jsme se dotkli kovové koule na stojánku z izolantu.

a) Jak se nabije koule?

b) Je správné tvrzení, že ů na kouli jsme přenesli kationy“?

2. Proč není možné třením elektrovan železný hřebík, který držíme v ruce?

3. Podtrhni vodiče: kov, mosaz, ocel, suché dřevo, vosk, porcelán

4. Které tři částice vedou elektrický proud ve vodičích?

5. Podtrhni izolant: mosaz, hliník, porcelán, vosk

6. Co je elektrostatická indukce?

7. Co je polarizace izolantu?

8. Jak funguje odlučovač popílku?

9. V kopírce a laserové tiskárně je na pásu nebo válci nanesen, ten je citlivý na V osvětlených místech je náboj odveden pryč, neosvětlená místa k sobě přitáhnou

10. Jak funguje elektrostatický postřik?

11. jak se odděluje hlušina od čisté rudy?

12. Jak vypadá Leidenská láhev?

13. Kondenzátor je:

14. Využití kondenzátorů: