



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

Mgr. Hana Tesařová

Kontrolní list 9. Ročník

Elektřina I.

- 1) Kolem puštěných elektrických spotřebičů pod proudem je elektrické pole, které přitahuje nenabitě částice prachu. **1 bod**
- 2) Zjistit, že je těleso nabitě lze několika způsoby, např.
 - pomocí indikátoru elektrických polí
 - použiji jemnou krupici či drobné papírky. K nabitému tělesu se přitáhnou
 - připojím jej k elektrometru apod.**za každou správnou odpověď 1 bod**
- 3) **Jeden ze způsobů řešení:**
 - ✓ Hedvábný šátek je zeledovaný
 - ✓ Je nutné překonat klidovou třecí sílu mezi hladkými povrchy nebo mezi sklíčky je kapka vody (povrchové napětí)
 - ✓ Destička a váleček jsou magnety otočené k sobě souhlasnými póly
 - ✓ Pod bruslí vzniká velký tlak (ostrá hrana má velmi malou plochu) – regelace ledu – zvyšuje se teplota tání ledu při zvyšujícím se tlaku
 - ✓ Voda vře při 100°C pouze za normálního atmosférického tlaku**za každou správnou odpověď 1 bod**
- 4) Nesprávná zapojení jsou B(chybí zdroj napětí), C(zapojena pouze pojistka) a D(chybí zdroj napětí) **za každou správnou odpověď 1 bod**

Hodnocení:

- | | |
|---|---------|
| 1 | 12,11 |
| 2 | 10,9 |
| 3 | 8,7,6,5 |
| 4 | 4,3 |
| 5 | 2,1,0 |