

DUM č. 8 v sadě

6. Fj-4 Francouzská terminologie ve fyzice a v chemii

Autor: Vojtěch Beneš

Datum: 01.06.2014

Ročník: 3AF

Anotace DUMu: Dokument poskytuje přehled francouzských názvů základních elektrických součástí a aktivity k jejich procvičení.

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodické pokyny

Dokument poskytuje přehled francouzských názvů základních elektrických součástek a aktivity k jejich procvičení.

Určeno pro 3. ročník bilingvního česko-francouzského studia.

Dokument je vhodné zařadit jako aktivitu ve fyzikálních cvičeních. V první polovině hodiny vyučující se žáky projde francouzské názvy a zopakuje s nimi značky součástek, které znají již ze základní školy. Ve druhé polovině cvičení žáci prohlubují vyjadřovací schopnosti, zapojují obvody a všímají si fyzikálních jevů v obvodech.

Požadované předchozí znalosti žáků: elektronické součástky a jejich symbolické znázornění – na úrovni ZŠ, obecná znalost francouzského jazyka na úrovni B1.

Elektronické součástky

Základní pojmy

- le circuit électrique
- le courant électrique
- la tension électrique
- la résistance
- le composant électronique
- le générateur
- le récepteur

Základní součástky

- un fil
- un conducteur
- un noeud
- un interrupteur fermé
- un interrupteur ouvert
- une touche
- un commutateur
- une pile
- un générateur de tension continue
- un générateur de tension alternative
- un générateur basse fréquence (GBF)
- un résistor
- un conducteur ohmique
- une lampe à incandescence
- une lampe à décharge
- une ampoule
- une diode

une diode électroluminescente (DEL)

un moteur

une sonnette

une bobine

un condensateur

un rhéostat

un potentiomètre

un ampèremètre

un voltmètre

un contrôleur

Slovesa

connecter → connexion

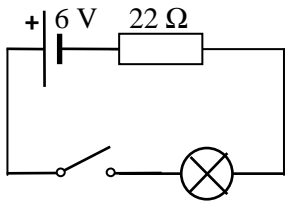
brancher → branchement

monter → montage

relier

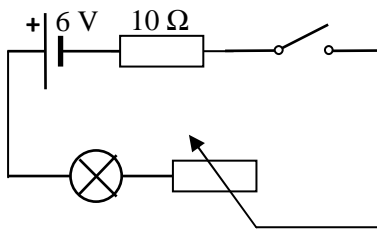
Aktivity

Popište francouzsky a pak zapojte následující obvody. Všimněte si, jakou roli v obvodech hrají jednotlivé součástky.



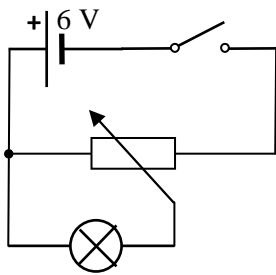
Co se stane, zapojíme-li žárovku naopak?

.....
.....



Co způsobí posunutí jezdce? Ve které poloze jezdce teče obvodem největší proud?

.....
.....



Ve které poloze jezdce teče žárovkou největší proud? Pokuste se o vysvětlení.

.....
.....