

Elektronika - ELN

Pojetí vyučovacího předmětu oborů:

AT (autotronik) a AE (autoelektrikář)

a) Obecný cíl:

Předmět elektronika poskytuje žákům oborů potřebné vědomosti o základních součástkách používaných v elektronických obvodech. To pak umožňuje pochopit funkci a vlastnosti jednotlivých obvodů a jejich praktické použití.

b) Charakteristika učiva:

V prvním tematickém celku se žáci seznamují se základními elektronickými součástkami a jejich vlastnostmi. Další tematické celky jsou zaměřeny na elektronické obvody s obecným použitím a ohledem na potřeby oboru.

c) Cíle vzdělávání v oblasti citů, postojů, preferencí a hodnot:

- důvěra ve vlastní schopnosti
- vytrvalost a kritičnost
- žít čestně
- pozitivní postoj k přírodě
- motivace k celoživotnímu vzdělávání

d) Strategie výuky:

Kromě klasických metod výkladu a demonstrace je vhodné používat i autodidaktické metody jako jsou problémové učení a samostatná práce žáků. Metody budou vyhodnocovány z hlediska

efektivitu a následně modifikovány. Doporučuje se používání nejmodernějších didaktických prostředků.

e) Hodnocení výsledků vzdělávání:

Dosažení výsledků vzdělávání bude zajišťováno a hodnoceno:

- ústním zkoušením dle klasifikačního řádu
- didaktickými testy s výběrovou a tvořenou odpovědí
- hodnocením samostatných prací žáků.