Poznámky technika IX.A, IX.B

**Spotrebiče používané v domácnosti**

* uľahčujú prácu v domácnosti

Rozdelenie:

1, mechanické – mlynček na mak, strúhadlo, otvárač na konzervy

2, elektrické -s motorom – vysávač, práčka, vŕtačka

-bez motora – žehlička, lampa, televízor

*Elektrické spotrebiče v domácnosti delíme* na: svetelné, tepelné, chladiace, mechanické a elektronické.

Svetelné elektrické spotrebiče

* menia elektrickú energiu na svetlo
* dôležitou vlastnosťou svetelných spotrebičov je intenzita osvetlenia, ktorej medzinárodnou jednotkou je lux
* patria sem žiarovky, žiarivky, výbojky

Tepelné elektrické spotrebiče

* menia elektrickú energiu na teplo
* ich základnou časťou je výhrevné teleso, ktoré je vyrobené z odporového materiálu (tantal, nikelín), od ostatných častí je oddelené tepelne odolným izolantom (keramická hmota, teflón)
* patrí sem: žehlička, rýchlovarná kanvica, hriankovač, kulma, fén

Chladiace elektrické spotrebiče

* používajú sa na umelé chladenie pomocou elektrickej energie
* patria sem: chladničky, mrazničky, klimatizácie
* delia sa na kompresorové a absorbčné

Mechanické elektrické spotrebiče

* menia elektrickú energiu na mechanickú prácu
* patria sem: mixéry, šľahače, vysávače, práčky, mlynčeky

Elektronické elektrické spotrebiče

* ich hlavnou časťou sú obvody s polovodičovými súčiastkami
* patria sem: televízory, CD prehrávače, počítače, satelitné prijímače, programovo riadené práčky

**Po naučení sa učiva, odpovedajte písomne do zošita na otázky:**

(odpovede skontrolujem po návrate do školy)

1. Aké je základné rozdelenie spotrebičov, ktoré používame v domácnosti?
2. Ako rozdeľujeme elektrické spotrebiče používané v domácnosti?
3. Čo je princípom fungovania svetelných elektrických spotrebičov?
4. Vymenujte aspoň tri tepelné elektrické spotrebiče
5. Na akom princípe pracujú mechanické elektrické spotrebiče?
6. Vymenujte aspoň tri elektronické elektrické spotrebiče.