**ENERGIJA**

Energija - sposobnost tijela da obavi rad

* sve što obavlja rad, mora imati energiju

(npr. za bilo kakvo gibanje potrebna je energija)

* ne može nastati ni iz čega, za svaki oblik energije potreban je IZVOR ENERGIJE

(nafta, voda , ugljen, benzin, vjetar , ….)

* primarni izvor energije je SUNCE

Energija se NE MOŽE POTROŠITI NITI IZGUBITI NEGO SE MOŽE SAMO PRETVARATI IZ JEDNOG OBLIKA U DRUGI ILI PRENOSITI S TIJELA NA TIJELO. - ZAKON OČUVANJA ENERGIJE

(npr. pri trčanju, ljudsko tijelo ne gubi energiju nego se ona samo pretvara u neki drugi oblik energije)

Vrste energija: - energija vjetra

* energija vode
* nuklearna
* kemijska
* sunčeva
* toplinska
* KINETIČKA I POTENCIJALNA (za te energije nije potreban izvor energije, nego su energije stanja)

Energija je fizička veličina (oznaka : E) i mjeri su u DŽULIMA (J).