Petek, 22. 5. 2020

**Pozdravljeni učenci.**

To je naša zadnja skupna ura na daljavo. Naslednji teden se vidimo v šoli.

Danes si snov samo zapišite v zvezek.

Naslov: ELEKTRIČNO DELO

Ponovimo:

* Oznaka za delo je A
* Enota za delo je J (joule)

Preberi in razmisli ali je res, to veš že iz vsakdanjega življenja. Poskus bomo izvedli v šoli.



Dlje ko žarnica sveti, več svetlobe bo oddala. Iz tega sklepamo, da je opravljeno električno delo odvisno tudi od časa delovanja.



**Primer**: Vir napetosti 230 V poganja skozi ročni mešalnik tok 2A. Z njim 2 minuti mešamo maso za palačinke. Koliko električnega dela opravi vir napetosti?

 U = 230 V $A\_{e}=U∙I∙t$

I = 2 A $A\_{e}=230 V∙2 A∙120 s$

t = 2 min= 120 s $A\_{e}=55200 J=55,2 kJ$

Ae =

Odgovor: Vir opravi 55,2 kJ dela.