**F 9-A**

**Milí žáci 9.A,**

děkuji všem, kteří pracují a posílají úkoly, zapisuji si, kdo a co splnil, mám radost, když se vám práce daří.Kontrolu úkolů budu uzavírat vždy v neděli. Potěšíte, když stihnete dříve.

Někteří jste se rozhodli nespolupracovat, není v našich silách vás ke spolupráci na dálku nutit.

Jen připomínám, že letní prázdniny začínají až 1. července a že práce v tomto nouzovém období bude následně hodnocena. Pokud nepracujete z důvodů, že nemáte internet, počítač, vše je možné zařídit.

Na webových stránkách školy odkaz na možnost pronájmu pc zdarma nebo za minimální obnos, vždy se můžete domluvit se mnou nebo zavolat do školy, že potřebujete přípravy na týden vytisknout a stavit se pro ně ve škole.

Nebo do školy zavolat a domluvit se přímo tam.

**úterý 7.4.**

str. 46 – 48 přečíst si

zápis

**Výpočet tepla a zákon zachování energie**

**Zapište ( jen puntíky)**

* 1kWh = 1000 Wh = 3 600 000 Ws = 3 600 000 J = 3600 kJ

K tomu si přečtěte řešený př. na str. 46 dole a pokračuje až na str.47

Říká se v něm, že veškerá dodaná el. energie se přemění na teplo, musíme tedy umět převést elektrickou energii na kJ ( převodka)

* **Zachování energie pro teplo (kalorimetrická rovnice)**
* V izolované soustavě je při tepelné výměně teplo Q₁ přijaté tělesem o nižší teplotě( t₁)

rovno teplu Q₂ odevzdanému tělesem o vyšší teplotě( t₂)

* Platí :
* Q ₁ = Q₂ ( pokud nedochází ke ztrátám)
* m₁ . c ₁ . ( t – t ₁) = m ₂ . c ₂ . ( t₂ - t)

Přečtěte si rozbor úlohy a její řešení str. 47 – 48, je tam i zdůvodnění, výpočet tepla přijatého a tepla odevzdaného a proč to není zcela stejné

**Procvičení** otázky do sešitu a odpovědi najdete v učebnici**( pošlete)**

1. Co je to kalorimetr a k čemu se užívá:

Vypočítejte př. str. 49 / 2 (vzor k řešení je v minulém týdnu)

 Hezké velikonoční volno všem. JM