**FYZIKA 7.A 15. A 16. týden**

Domácí příprava je tentokrát na 2 týdny, protože budou Velikonoce.

Nejprve si zkontroluj úkol z minulého týdne podle souboru **7A\_F\_řešení č.2**.

**1/ VLASTNOSTI PEVNÝCH LÁTEK – nová látka**

1. Prostuduj v učebnici F str. 89-94
2. Zapiš do sešitu nadpis, ze str. 90 poznámku K ZAPAMATOVÁNÍ a následující vlastnosti (můžeš nalepit):

Některé vlastnosti pevných látek:

**Pružnost**- působením síly těleso změní tvar, když síla přestane působit, vrací se těleso do původního tvaru (stlačím a uvolním molitanový míček)

**Tvárnost**- působením síly těleso trvale změní tvar, ale nerozdělí se na části (ohnu kovový drátek, vytvaruji kus modelíny)

**Tvrdost** – těleso je odolné vůči vrypu jiným tělesem (diamant ryje do skla, tzn. Diamant je tvrdší než sklo)) tvrdé x měkké

**Křehkost** – těleso se při nárazu silou poruší, zlomí, rozpadne…(sklenička, křídu snadno zlomím, …) - křehké X houževnaté

1. Vyřeš úlohy ze str. **94/2-tabulka, 4, 6 –** přikládám jako pracovní list.

Správné řešení bude také v příštím DÚ

**POZOR NOVINKA:**

Abych si ověřila, že všichni plníte domácí přípravu z fyziky, zkusíme poprvé elektronické odevzdání úkolu v Bakalářích. Vyplňte následující pracovní list (můžete přímo ve wordu) a **odevzdejte do 17.4.** jako přílohu DÚ. Pokud by měl někdo s odesláním problémy, napíše mi alespoň zprávu např. Úkoly z F plním /Nezvládám …. / Potřebuji vysvětlit … atd. Děkuji. Eva Homanová

**DÚ (Vlastnosti pevných látek):** odevzdej do 17.4.

**94/2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pružnost** | **tvárnost** | **tvrdost** | **křehkost** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Je samozřejmě více možností.

**94/4**

Tvrdost: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pružnost: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tvárnost: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**94/6**

Sklo je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ X plexisklo je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2/ Opakování : OPTIKA**

Vyzkoušej **online** cvičení:

čočky zobrazování <https://www.skolasnadhledem.cz/game/3934>

optické přístroje <https://www.skolasnadhledem.cz/game/3936>