evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Dolní Hbity,
okres Příbram

FYZIKA

OPAKOVÁNÍ UČIVA

(HRA - RISKUJ)

Ing. Miroslava Maříková

VY_52_INOVACE_F.Ma.20

„Škola nás baví“ *CZ. 1.07/1.4.00/21.1342*

Popis

Předmět: fyzika

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň /7. roč./

Téma: opakování učiva

Očekávaný výstup:
- opakování látky 7. ročníku

Druh učebního materiálu: Hra - riskuj

Anotace:

Procvičení a zopakování učiva. Utřídění informací. Upevnění znalostí

Využití v hodině:

Opakování, úvodní motivace.

Zdroje:
VLASTNÍ TEXT

TABULKA PRO JEDNOTLIVCE, NEBO DO VOJICE

VZOREC PRO VÝPOČET	SLOVNÍ ÚLOHA	RŮZNÉ	SLAVNÍ FYZIKOVÉ	FYZ. VELIČINY + JENDOTKY
1000	1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000	2000
3000	3000	3000	3000	3000

VZOREC PRO VÝPOČET	SLOVNÍ ÚLOHA	RŮZNÉ	SLAVNÍ FYZIKOVÉ	FYZ. VELIČINY + JENDOTKY
1000	1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000	2000
3000	3000	3000	3000	3000

TABULKA LZE VYTVOŘIT I NA TABULI, NEBO PROMÍTNOUT NA IT TABULE.

OTÁZKY PRO UČITELE

1. **VZOREC PRO VÝPOČET:**
   - **rychlost: v = s/t**
   - **hustota: ρ = m/ V**
   - **gravitační síla: F_g = m*g**

2. **Slovní úloha**
   a) Automobil ujel vzdálenost **100 km za 30** minut. Jakou průměrnou rychlostí jel? v=200km/hod.
   b) Automobil ujel vzdálenost **50 km** za **30 minut**. Jakou průměrnou rychlostí jel? v=100km/hod.
   c) Automobil ujel vzdálenost **10 km** za **120min**. Jakou průměrnou rychlostí jel? v=5km/hod.

3. **Různé:**
   - **15*15 = 225**
   - **Co je to TACHOMETR a k čemu slouží?**
   - **Vyjmenuj 3 druhy síl –**

4. **SLAVNÍ FYZIKOVÉ:**
   - **Newton – síla**
   - **Pascal – tlak**
   - **Archimedes – vztlaková síla**

5. **FYZIKÁLNÍ VELIČINY + JENDOTKY:**
   - **rychlost – v, m/s, km/hod.**
   - **tlak – p, Pa**
   - **vztlaková síla – F_{vz}, N**