

VY\_32\_INOVACE\_6/11\_ČLOVĚK A PŘÍRODA

<b>Předmět:</b>	Fyzika
<b>Ročník:</b>	9.
<b>Poznámka:</b>	Elektromagnetické vlny a záření - test
<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Luboš Pták



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# **Elektromagnetické vlny a záření – Test**

**1. Napiš správné pořadí elektromagnetické vlny a záření**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**2. Kde se vyskytuje zář. Gama?**

**3. Co způsobuje UV?**

**4. Optimální teplota infračerveného záření?**

**5. Napiš 3 vlastnosti světla**

**6. Kdo má nejdelší vlnovou délku?**

**7. Pod jakou vlnovou délku patří GPS a mobily?**

## Řešení - Elektromagnetické vlny a záření – Test

Napiš správné pořadí ele. vlny a záření

- radiové vlny
- mikrovlny
- infračervené záření
- světlo
- ultrafialové záření
- rentgenové záření
- záření gama

Kde se vyskytuje zář. Gama?

v Kosmu

Co způsobuje UV?

Rakovinu, opálení slepnutí

Optimální teplota Infračer. záření?

15-30° C

3 vlastnosti světla - svítivost

-barva

-polarizace

Kdo má nejdelší vlnovou délku?

Rádiové vlny

Pod jakou vlnovou délku patří GPS a mobily?

Mikrovlny