

## FYZIKA pro 9. ročník – zadání pro samostudium

### OBSAH

01_období 11. 3. - 22. 3.	(2 hodiny)	.....	2
Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními (pouze 9. A)	(1 hodina)	.....	2
Ochrana před úrazem elektrickým proudem, první pomoc při úrazu elektrickým proudem	(1 hodina)	.....	2
02_období 23. 3. – 5. 4.	(2 hodiny)	.....	2
Elektromagnetické vlny a záření	(2 hodiny)	.....	2
03_období 6. 4. – 12. 4.	(1 hodina)	.....	2
Zdroje záření	(1 hodina)	.....	2
04_období 14. 4. – 20. 4.	(1 hodina)	.....	3
Atomová jádra	(1 hodina)	.....	3

## 01\_období 11. 3. - 22. 3. (2 hodiny)

### Zadání domácí práce – obecné pokyny

Učivo si přečti v učebnici a zapiš si zápis do sešitu. Průběžně si dělej poznámky, případně si sepisuj otázky k danému tématu.

Téma:

**Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními** (pouze 9. A) (1 hodina)

Učebnice str.: 78 -80

Zápis číslo: **22**

Téma:

**Ochrana před úrazem elektrickým proudem, první pomoc při úrazu elektrickým proudem**  
(1 hodina)

Učebnice str.: 81 -85

Zápis číslo: **23, 24**

## 02\_období 23. 3. – 5. 4. (2 hodiny)

Téma:

**Elektromagnetické vlny a záření** (2 hodiny)

Učebnice str.: 86 - 95

Zápis číslo: **25, 26** (v příloze)

Odkazy na internet:

Světlo a elektromagnetické záření <https://www.youtube.com/watch?v=FEWVnjbLI9o>

Elektromagnetické spektrum <https://www.youtube.com/watch?v=gaFKAQVA8Ak>

Úkol: řeš testy [http://www.navodarsekim.wz.cz/9\\_FYZIKA.html](http://www.navodarsekim.wz.cz/9_FYZIKA.html)

**Bezpečné zacházení s elektrickými zařízeními** (doplnění minulých hodin)

5.1 Elektrické spotřebiče v domácnosti

5.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

5.3 První pomoc při úrazu elektrickým proudem

**Elektromagnetické záření**

6.1 Elektromagnetické vlny a záření

---

## 03\_období 6. 4. – 12. 4. (1 hodina)

Téma:

**Zdroje záření** (1 hodina)

Učebnice str.: 96 - 100

Zápis číslo: **27**

Odkazy na internet:

Elektromagnetické záření v domácnosti – BUDETE PŘEKVAPENI, určitě si pusťte.

<https://www.youtube.com/watch?v=Jvh2x7OXJdw>

**Velikonoce budou jiné, ale přeji, aby byly veselé.**

Má nejoblíbenější vajíčka jsou tato, zvládnete i vy.



---

**04\_období 14. 4. – 20. 4.**

(1 hodina)

Téma:

**Atomová jádra** (1 hodina)

Učebnice str.: 124 – 127 Co už víme o atomech, Atomová jádra

Zápis číslo: **28**

Odkazy na internet:

**jádro atomu**, radioaktivita, jaderné reakce, využití jádra - elektrárna

[http://www.turjap.cz/atomove\\_jadro/stranky/vlastnosti\\_1.html](http://www.turjap.cz/atomove_jadro/stranky/vlastnosti_1.html)

Jen pro zájemce, přesahuje rozsahem učivo ZŠ

**Nezkreslená věda**

Co je atom?

<https://www.youtube.com/watch?v=nLUspwYZI98>

**Úkol:** řeš testy

[http://www.navodarsekim.wz.cz/9\\_FYZIKA.html](http://www.navodarsekim.wz.cz/9_FYZIKA.html)

8.0 Co už víme o atomech

8.1 Atomová jádra

---