

Fizyka klasa VIII – 2 i 3 czerwca 2020r.

**Temat: Elektryczność i magnetyzm – powtórzenie i utrwalenie.**

Proszę obejrzeć lekcje video, które prowadzi pan w sposób bardzo ciekawy. Prezentuje on różne doświadczenia i opowiada o tym, gdzie znajdują zastosowanie efekty pracy nad prądem elektrycznym i magnetyzmem.

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,fizyka-lekcja-1-21052020,48056027>

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,fizyka-lekcja-1-21052020,48056027>.

Rozwiąż zadania:

1. Oblicz opór opornika, przez który pod napięciem 12 V płynie prąd o natężeniu 2 A.
2. Oblicz natężenie prądu, który popłynie przez opornik o oporze 100  $\Omega$  i jest podłączony do napięcia 2 V.
3. Wyjaśnij dlaczego nigdy nie należy suszyć włosów podczas kąpieli w wannie.
4. Co zrobisz, jeśli zapali się telewizor, a płomień nie pozwoli się zbliżyć do wyłącznika.
5. Podaj przykład urządzenia przetwarzającego energię elektryczną na:
  - a) energię mechaniczną,
  - b) energię dźwięku,
  - c) energię wewnętrzną.

**Rozwiązania proszę przesłać do 6 czerwca 2020 r.**

**p. Ewa Gnilka.**

