

# Z0059 Hydrologie

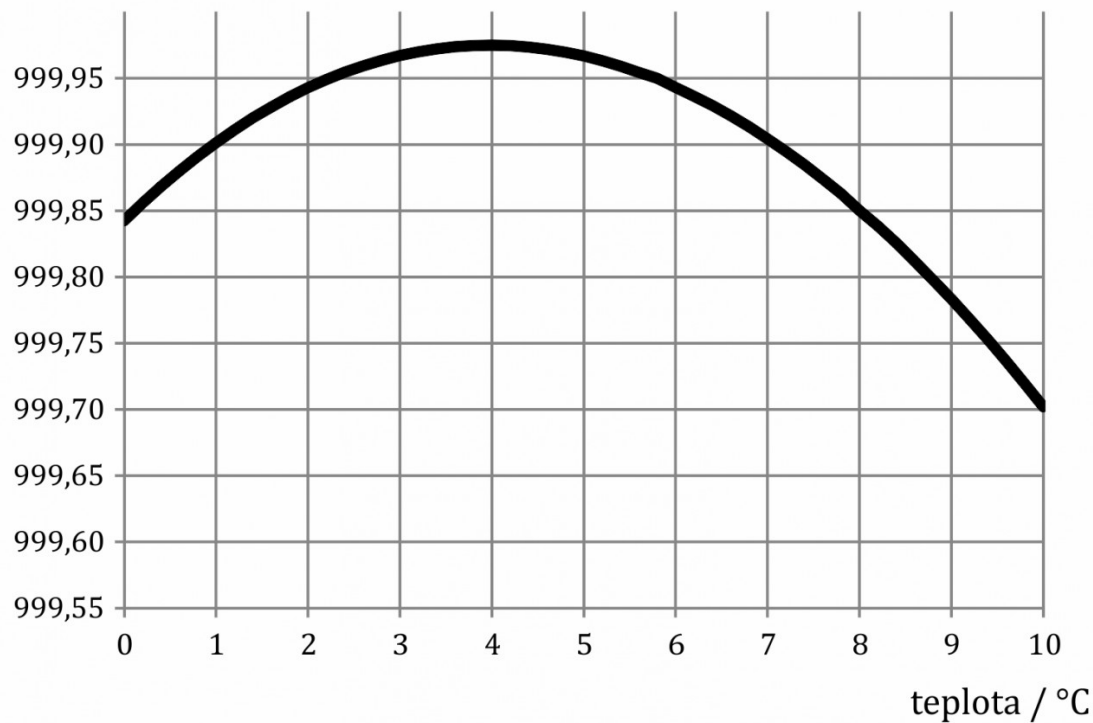
Cvičení č. 8

## **Teplotní profil jezera**

# TEPLOTNÍ ANOMÁLIE VODY

**Teplotní závislost hustoty destilované vody**

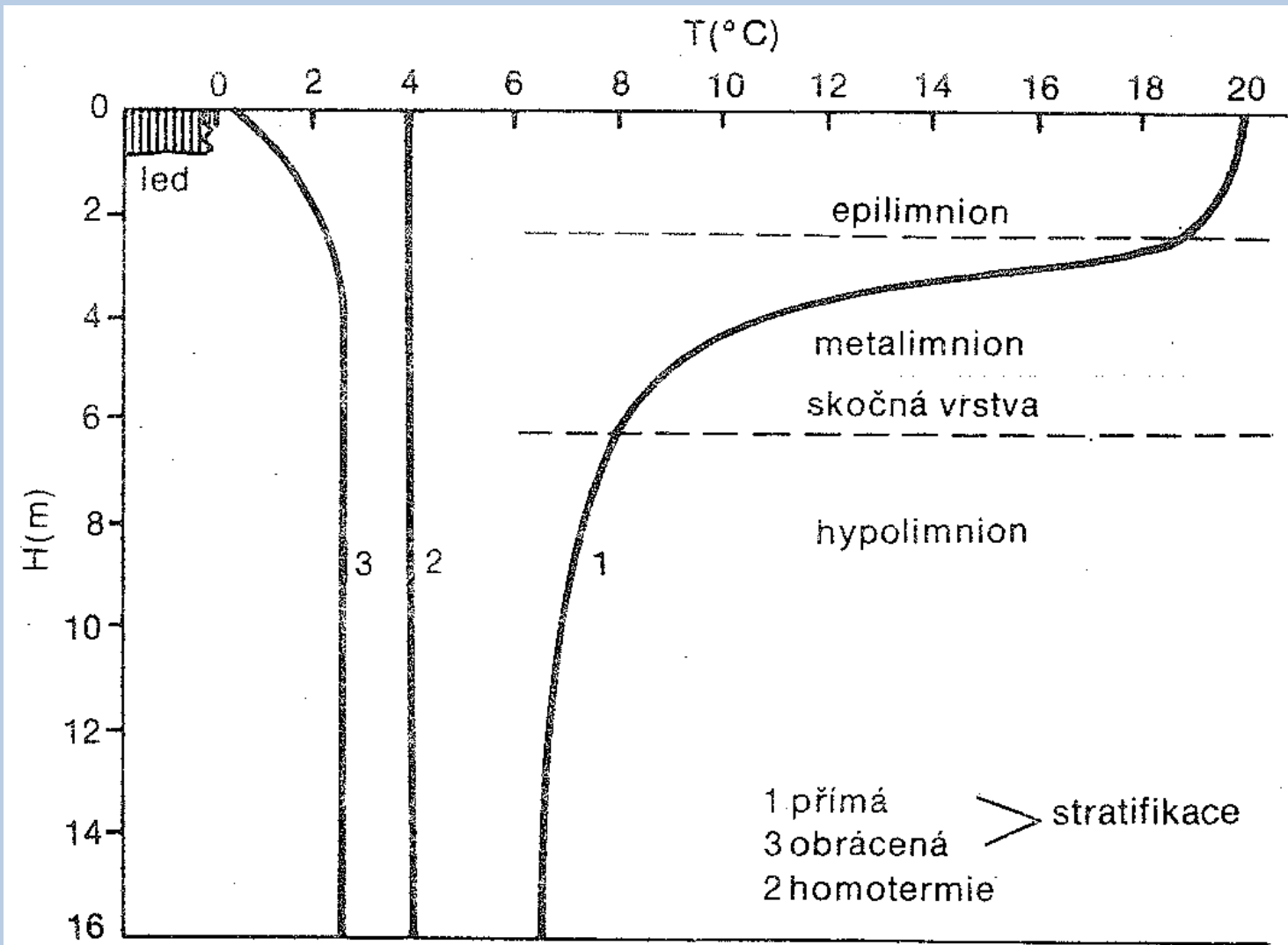
hustota /  $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$



<http://fyzikalnipokusy.cz/>

Zdroj: <http://fyzikalnipokusy.cz/1656/hopeho-experiment:-anomalie-vody>

# TEPLOTNÍ ZVRSTVENÍ JEZER



# ZADÁNÍ 1

1. Na základě údajů o průměrné měsíční lednové a červencové teplotě vody v Horním Raduňském jezeře (Polsko) z období 1961-1970 (Tab. 1) sestrojte grafy změn teploty vody s hloubkou jezera v jednotlivých měsících a vzájemně je porovnejte.

# ZADÁNÍ 2

2. Podle údajů v Tab. 2 graficky znázorněte vertikální zvrstvení teploty vody uvedených jezer (data musíte vynést do grafu), vyznačte skočnou vrstvu a vysvětlete rozdíly mezi oběma jezery.

Termín odevzdání:

**Do 4. 12. 2017 (včetně).**