

**Kód:**

**Ch4aF1b000000q2101r (29. USMĚVAVÝ FILOSOF)**



Tajenka: DÉMOKRITOS

Řešení úkolů:

1) Řek, 460-370 př. n. l.

2)

a) 3 O

c) O<sub>3</sub>

e) S<sub>8</sub>

b) 3 O<sub>2</sub>

d) P<sub>4</sub>

3) 2, 4, 2

4) Ne. Teplota tuhnutí ethanolu je -114 °C, ale dosud nejnižší naměřená teplota na Zemi je -89,2°C (Antarktida, rok 1983). Ethanol tedy v přírodě, mimo laboratorní podmínky, nemůže existovat ve skupenství pevném.