

PMF Niš, 2024

**P&B-FIZ**

Osnovnoškolska liga  
I termin

# Partneri i sponzori



ЦЕНТАР  
ЗА  
ПРОМОЦИЈУ  
НАУКЕ

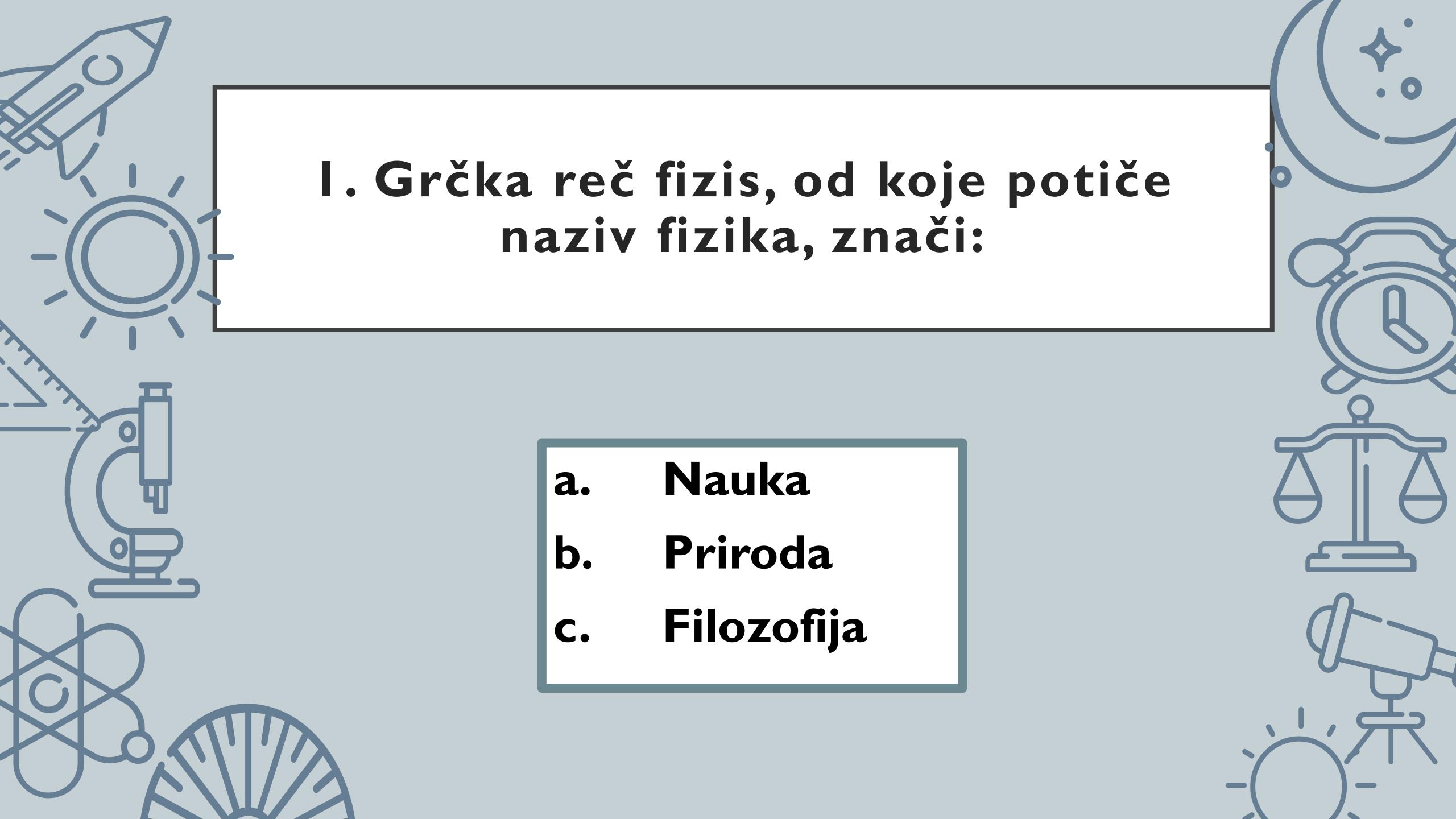


# **NAPOMENA**

Tim Fizičari -> Fizičari [ime kapitena]

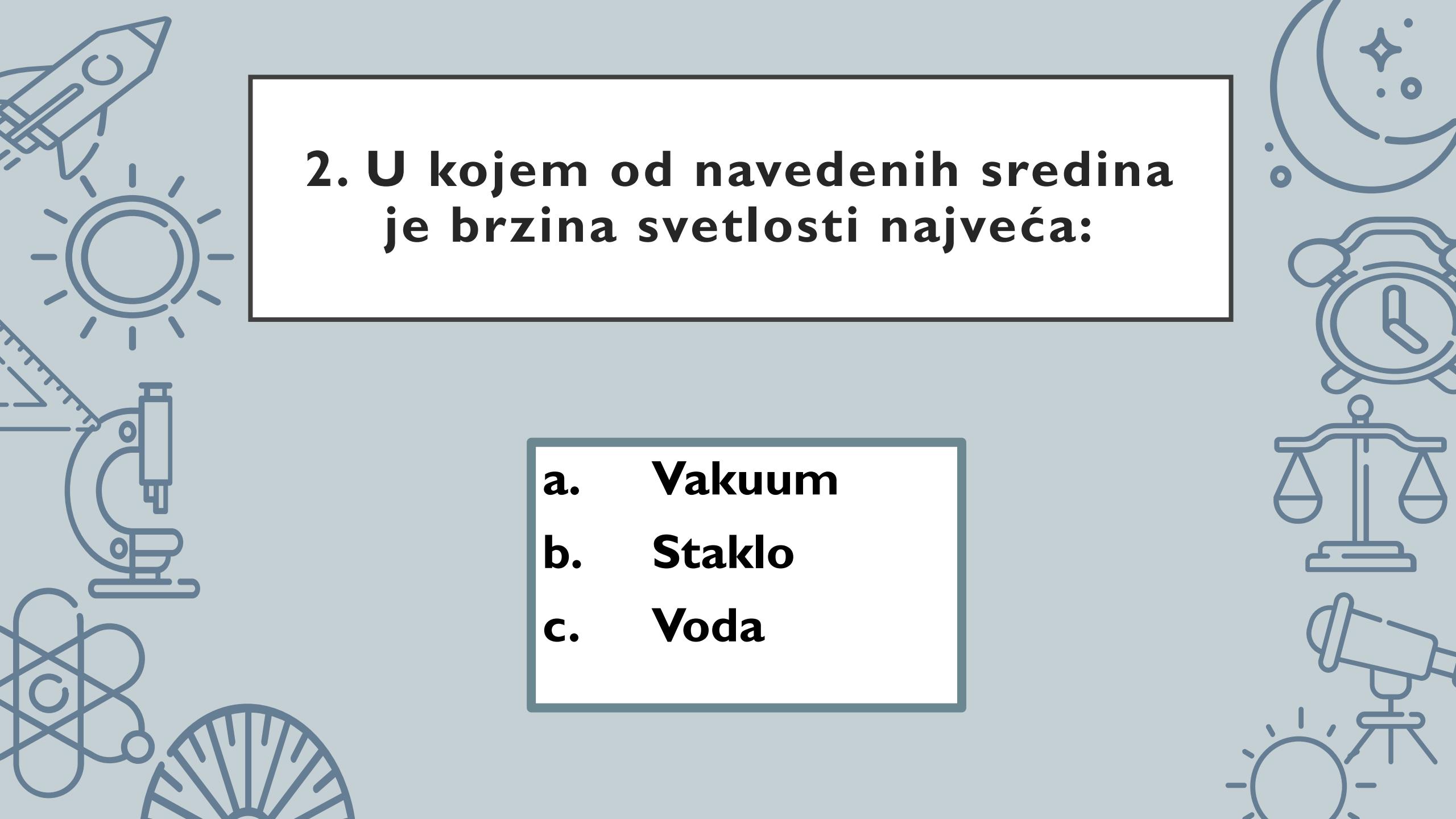
# PITALICE

Pitanja mogu imati više tačnih odgovora



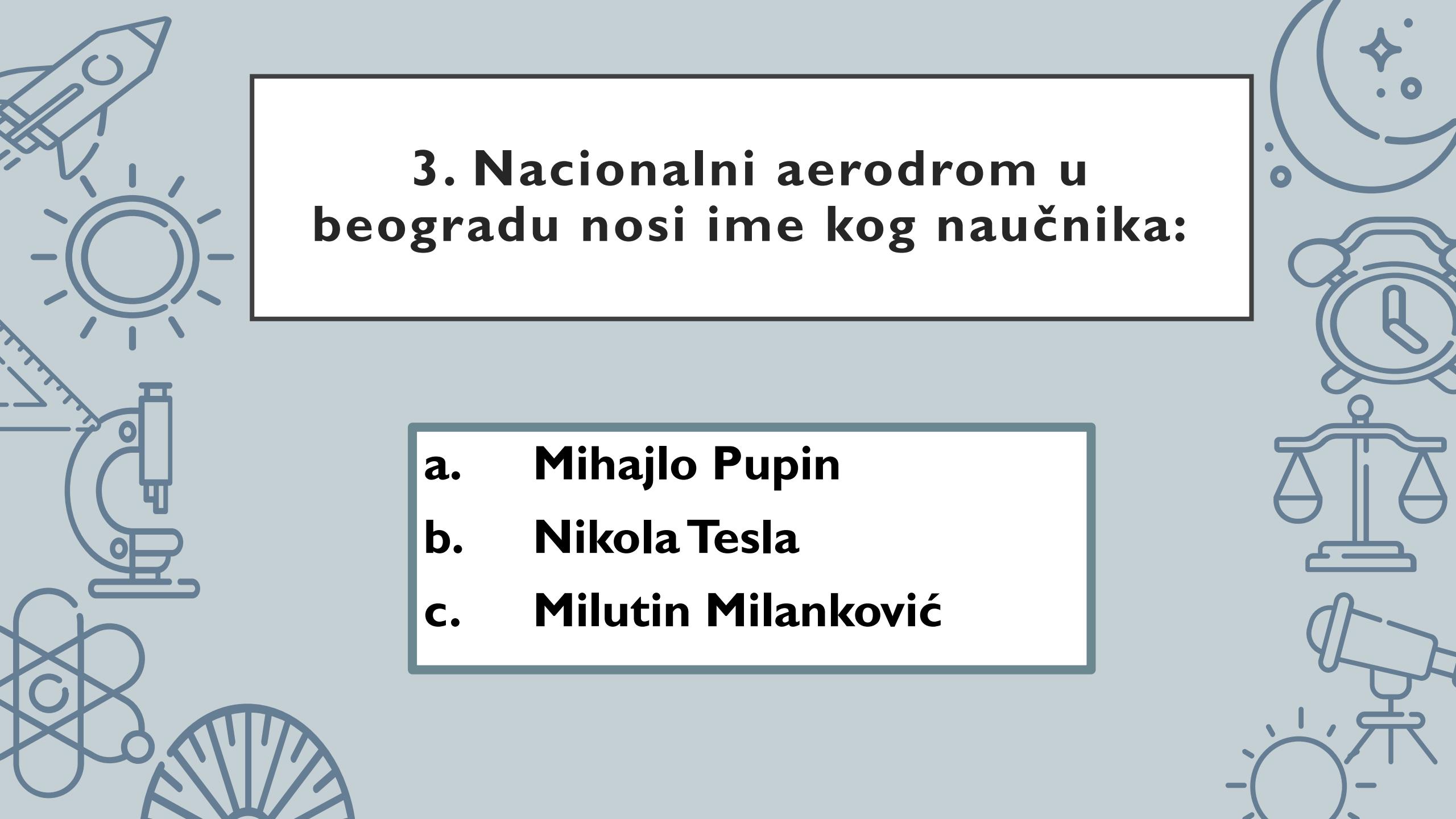
**I. Grčka reč fizis, od koje potiče naziv fizika, znači:**

- a. Nauka**
- b. Priroda**
- c. Filozofija**



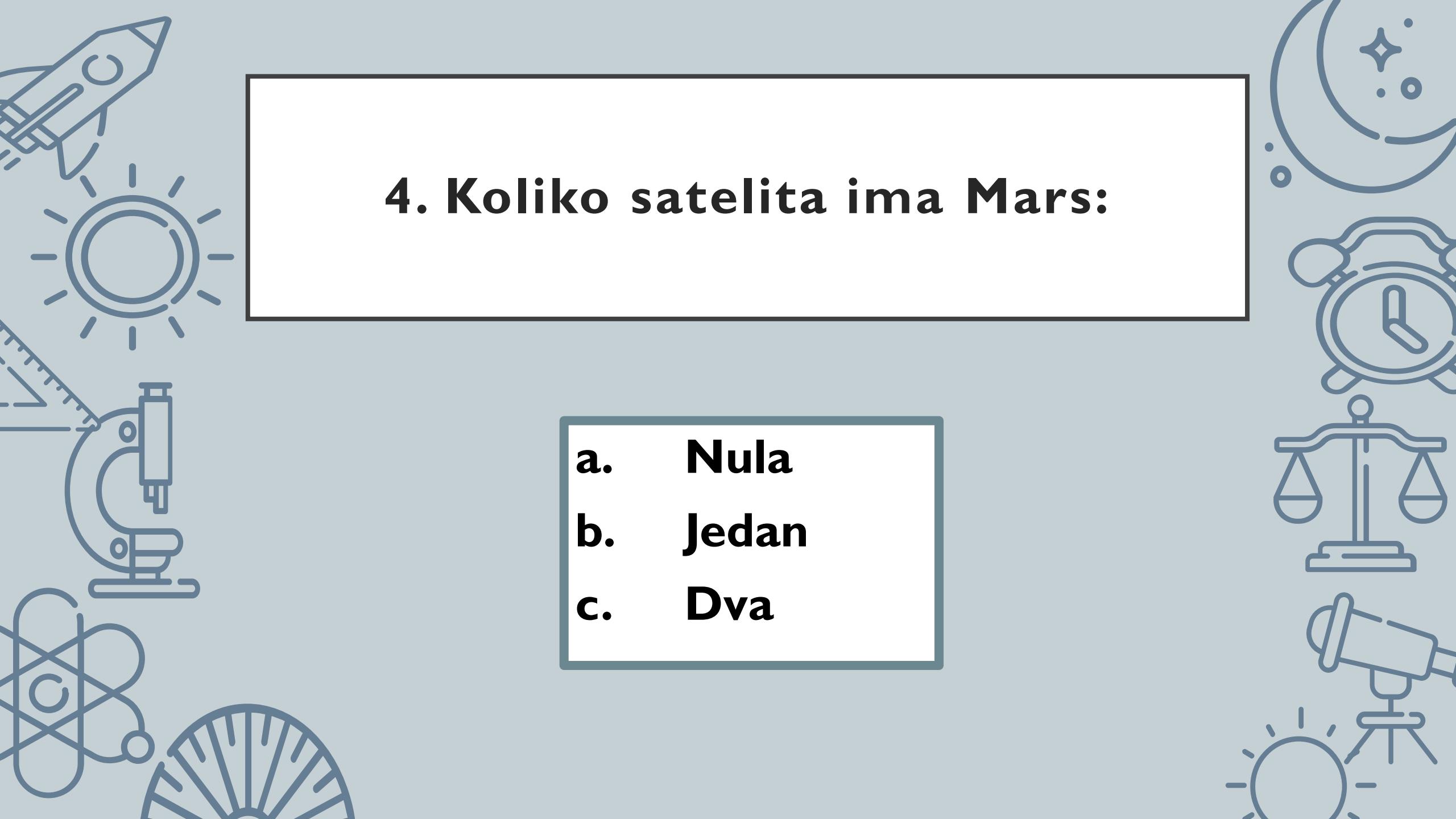
**2. U kojem od navedenih sredina je brzina svetlosti najveća:**

- a. Vakuum**
- b. Staklo**
- c. Voda**



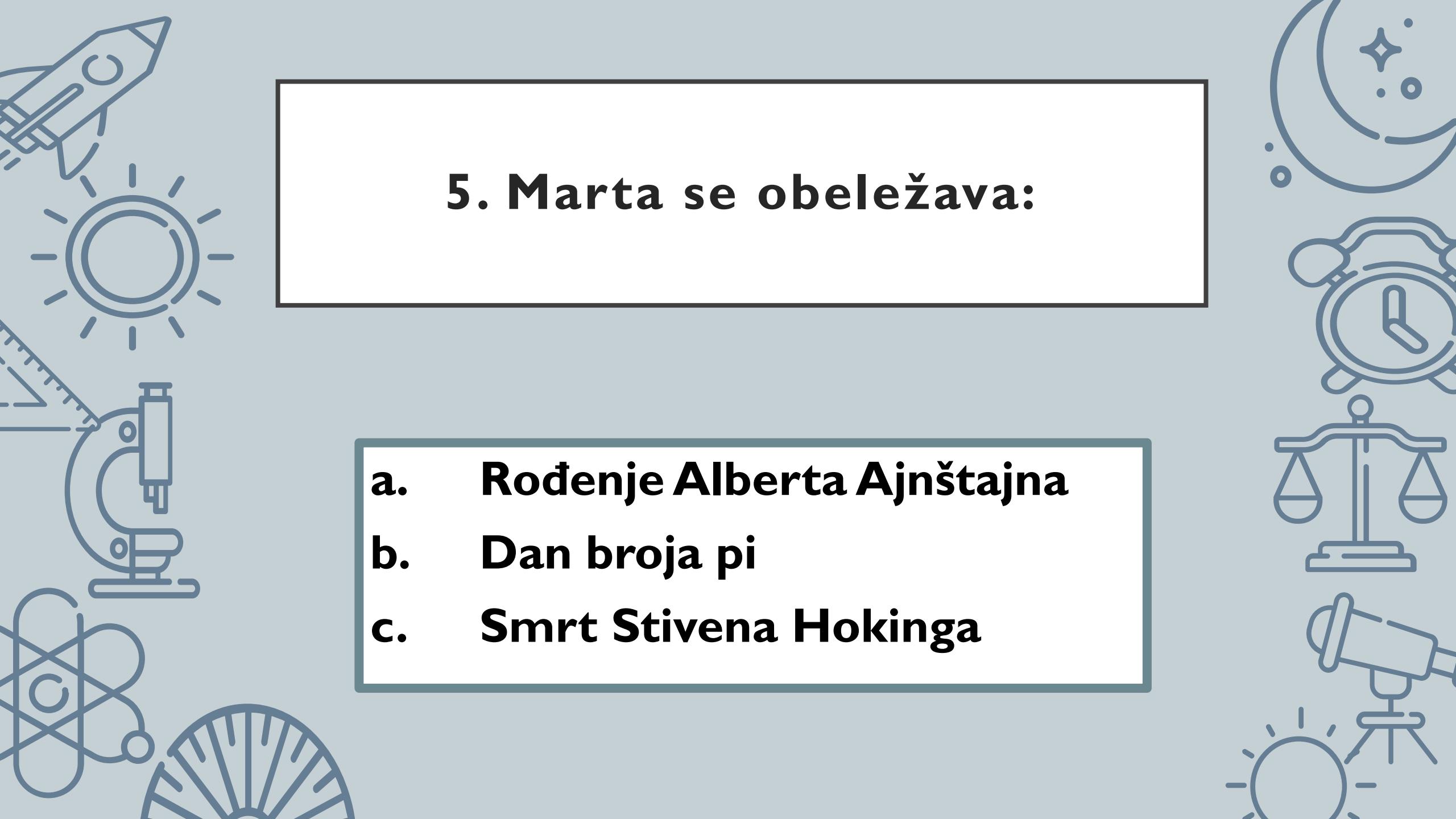
**3. Nacionalni aerodrom u beogradu nosi ime kog naučnika:**

- a. Mihajlo Pupin**
- b. Nikola Tesla**
- c. Milutin Milanković**



**4. Koliko satelita ima Mars:**

- a. Nula**
- b. Jedan**
- c. Dva**



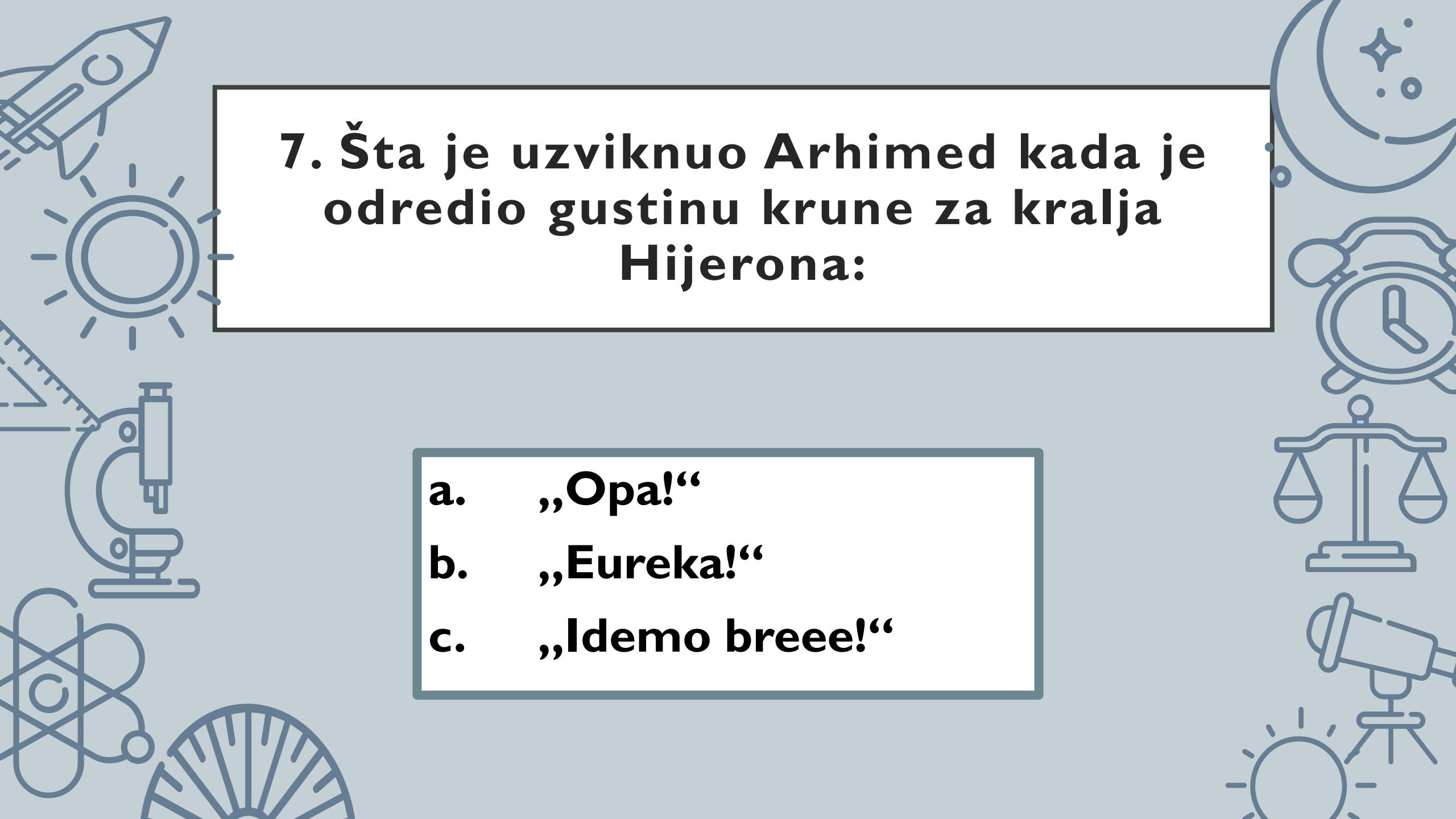
A decorative background featuring various blue line-art icons related to science and education, including a rocket ship, a sun with rays, a microscope, a DNA helix, a telescope, a crescent moon with stars, a balance scale, and an alarm clock.

**5. Marta se obeležava:**

- a. Rođenje Alberta Ajnštajna**
- b. Dan broja pi**
- c. Smrt Stivena Hokinga**

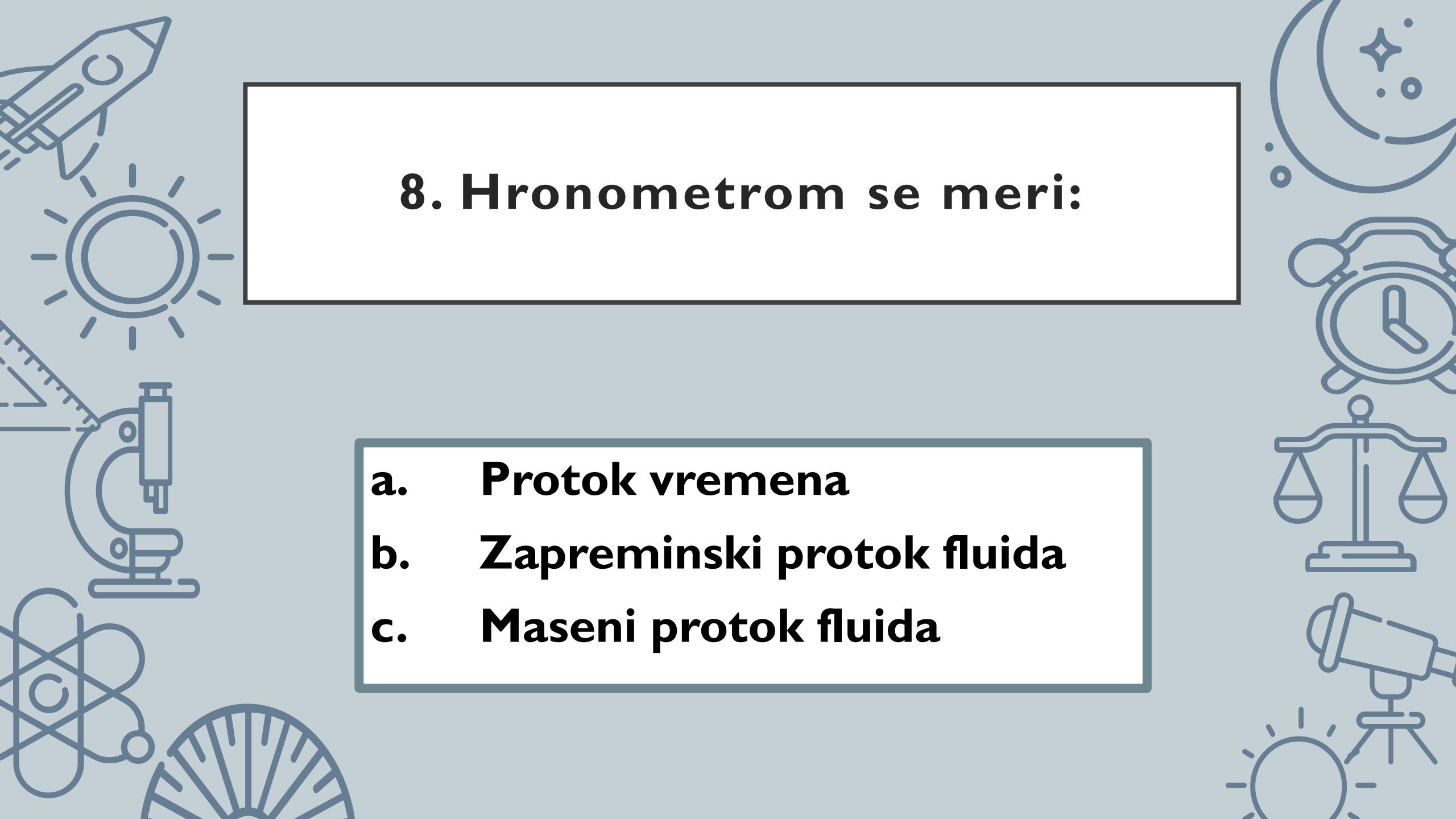
**6. Zemlja je:**

- a. ravna ploča**
- b. približno sfernog oblika**
- c. paraboloid**



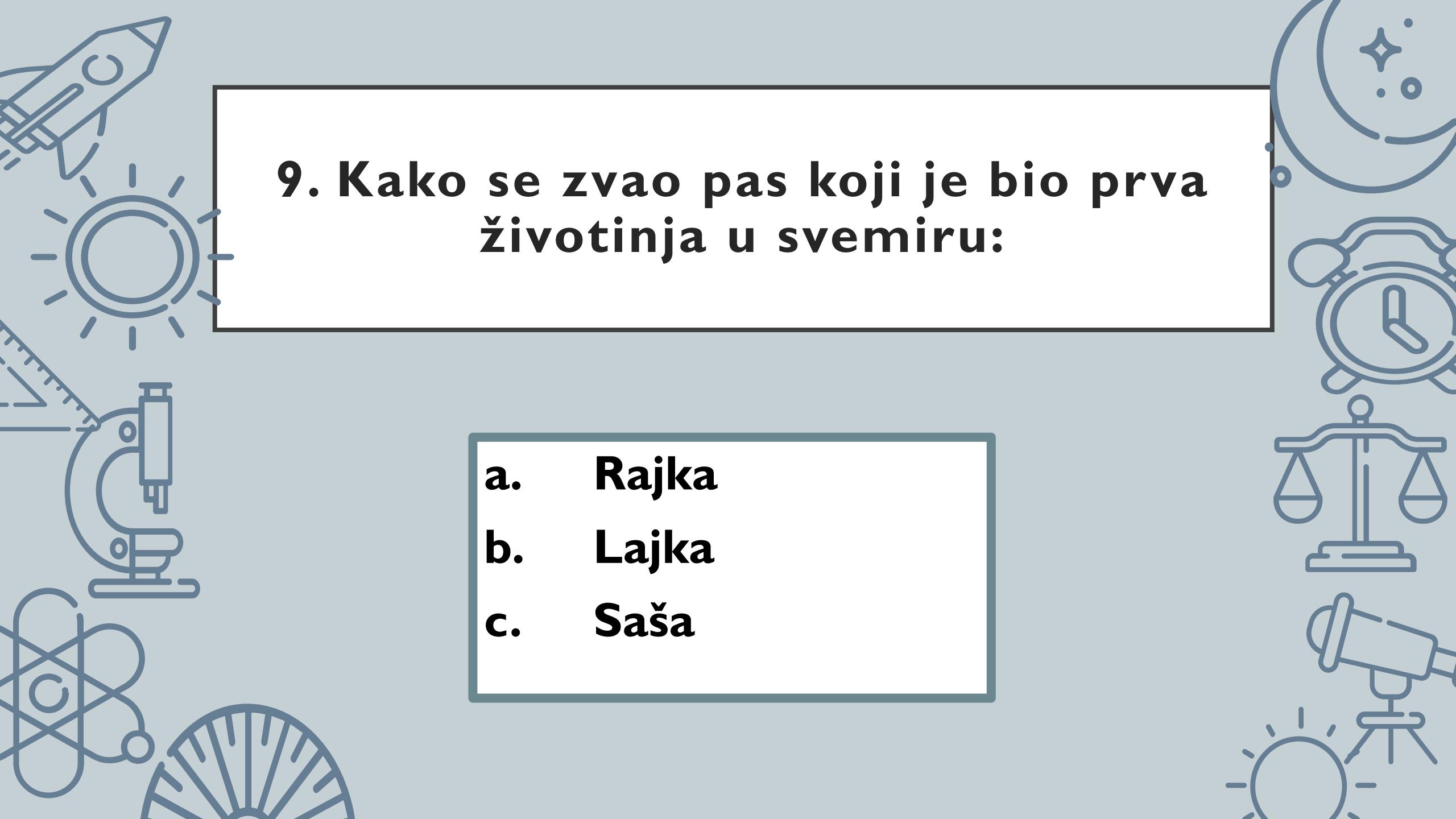
**7. Šta je uzviknuo Arhimed kada je odredio gustinu krune za kralja Hijerona:**

- a. „Opa!“**
- b. „Eureka!“**
- c. „Idemo breee!“**



## **8. Hronometrom se meri:**

- a. Protok vremena**
- b. Zapreminski protok fluida**
- c. Maseni protok fluida**



**9. Kako se zvao pas koji je bio prva životinja u svemiru:**

- a. Rajka**
- b. Lajka**
- c. Saša**

**10. Sva tela u gravitacionom polju slobodno padaju istim ubrzanjem:**

- a. **U vakumu**
- b. **U vazduhu**
- c. **U svakoj sredini**

# SPOJNICE

## Spojiti fizičke veličine sa njima odgovarajućim fizičkim jedinicama:

1. Snaga

2. Sila

3. Pritisak

4. Rad

5. Gustina

6. Otpornost

7. Magnetni fluks

8. Radioaktivnost

a) N

b)  $\Omega$

c) Wb

d) W

e)  $\text{kg/m}^3$

f) Pa

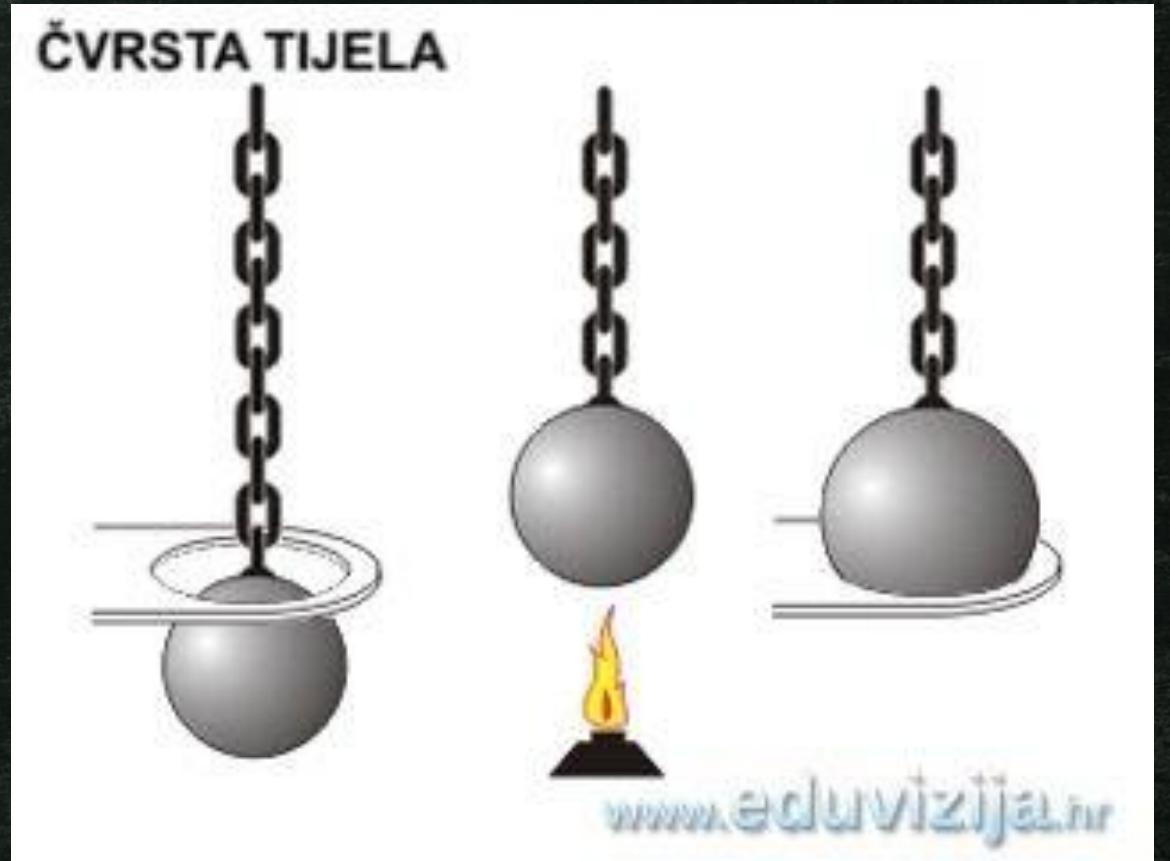
g) Bq

h) J

# FOTO-PITALICE

# 1. Koja fizička pojava je prikazana na slici?

- A Toplotno širenje tela
- B Korozija gvožđa
- C Promena atmosferskog pritiska
- D Trenje



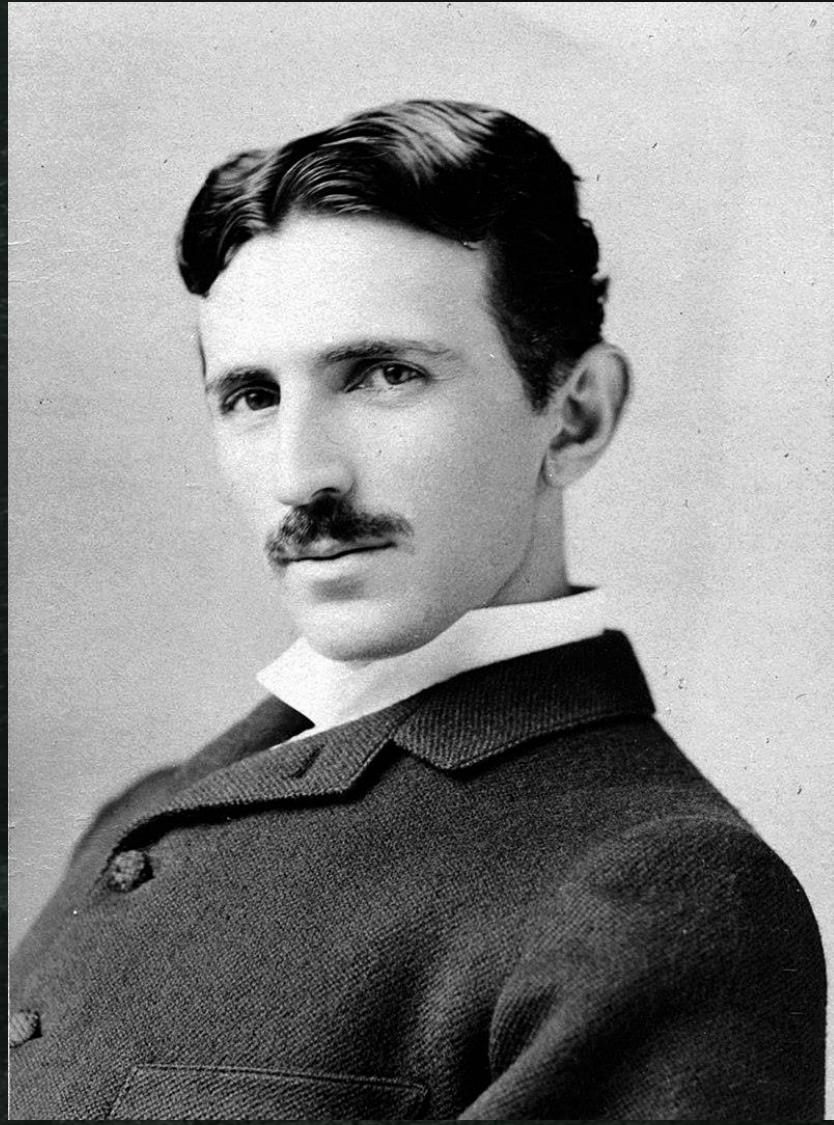
## 2. Ko je naučnik sa slike?

A Mihajlo Pupin

B Tomas Edison

C Nikola Tesla

D Albert Ajnštajn



### 3. Koju fizičku pojavu je otkrio Arhimed kada je uzviknuo "Eureka"?

- A Pritisak
- B Težinu tela
- C Potisak
- D Viskoznost

-Eureka!



# 4. Koja sila privlači opiljke gvožđa na slici?

- A Električna sila
- B Magnetna sila
- C Gravitaciona sila
- D Sila trenja



# 5. Koja galaksija je prikazana na slici?

- A Sombrero
- B Andromeda
- C Veliki Magelanov oblak
- D Kozja staza



# 6. Koja se fizička veličina određuje merenjem sa slike?

- A Cirkulacija
- B Pritisak
- C Temperatura
- D Brzina otkucaja srca



# 7. Šta se nalazi na slici?

- A Hronometar
- B Kompas
- C Barometar
- D Časovník

