

19/24

Petrusková 5.B

I U1

- 1 A. Einstein, speciální princip relativity ✓
- 2 E. Schrödinger, pokus s kočkou v krabici ✓
- 3 Isaac Newton, gravitační zákon ✓
- 4 Marie Curie-Sklodowska, teorie radioaktivity ✓
- 5 M. Faraday, elektromagnetická indukce ✓
- 6 Stephen Hawking, stanovení teploty černé díry ✓

3/3

I U2

Astronauti na ISS se „vznášejí“ proto, že je zároveň přitahuje gravitační síla k Zemi a zároveň se pohybují po její orbitě takovou rychlostí, aby nespadli na Zem a spolu s nimi se pohybuje i jejich stanice a všechno v ní. = pohybují se tak rychlým volným pádem že vše zůstává na orbitě a oni díky tomu „vznášejí“.

4/4

I U3

d)

3/3

I A

Severní obloha je viditelná část okolního vesmíru od roviny rovníku na sever a jižní je ta část, kterou vidíme od roviny rovníku na jih. Souhvězdí, která přiřazujeme severní nebo jižní obloze jsou ta, která se nachází blízko „středu“ dané oblohy, tudíž je nikdy neuvidíme na druhé obloze.

V zimním šestiúhelníku se právě teď nachází planeta Mars.

6/6

I K

c)

3/3

neboj se příště řešit bonus, máš na to ;)