

MKI – únor 2023

I.U1

1. Albert Einstein – speciální princip relativity
2. Erwin Schrödinger – myšlenkový experiment s kočkou v krabici
3. Isaac Newton – gravitační zákon
4. Marie Curie-Sklodowska – teorie radioaktivity
5. Michael Faraday – elektromagnetická indukce
6. Stephen Hawking – stanovení teploty černé díry

I.U2

- ISS a její astronauti obíhají zemi vysokou rychlostí, takže na ně působí odstředivé zrychlení, které má opačný směr než gravitační zrychlení a tím pádem je udržuje v oběžné dráze. Astronauti jsou tedy stále ve stavu volného pádu, ale nikdy nedopadnou na zem.

I.U3 - D

I.A

- Severní obloha je část oblohy, kterou lze vidět ze severní polokoule, jižní obloha je naopak vidět jen z jižní polokoule. Souhvězdí se tedy do jižní a severní oblohy řadí podle toho, z jaké polokoule je můžeme pozorovat.
- Mars

I.K - C