**STARŠÍ ŠKOLNÍ VĚK – FYZIKA**

1. Fyzika je přírodní věda. Její teorie musí platit bez výjimek. Je to věda:

A: extravagantní

B: exotická

C: exaktní



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/50/ShuttlePlumeAtSunset.jpg/220px-ShuttlePlumeAtSunset.jpg

1. Vyber postup, jakými se potvrdí správnost vytvoření nové teorie:

A: experiment, pozorování jevu, hypotéza, vytvoření teorie, potvrzení teorie

B: pozorování jevu, hypotéza, vytvoření teorie, experiment, potvrzení teorie

C: vytvoření teorie, hypotéza, potvrzení teorie, experiment

1. Jak se nazývá vědec, který zkoumá vlastnosti hmoty a energie?

A: chemik

B: astrolog

C: fyzik

1. Jak se jmenoval matematik, žijící ve Starém Řecku, který na svůj fyzikální zákon přišel při koupání ve vaně?

A: Aristoteles

B: Sokrates

C: Archimédes



<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/47/Archimedes_bath.jpg/220px-Archimedes_bath.jpg>

1. Jak pojmenujeme sílu, která přitahuje předměty k zemi:

A: gravitace

B: gravidita

C: graviola



<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0e/NewtonsLawOfUniversalGravitation.svg/330px-NewtonsLawOfUniversalGravitation.svg.png>

1. Co spadlo I. Newtonovi na hlavu, přičemž ho napadla teorie zemské přitažlivosti?

A: vejce

B: jablko

C: šiška



<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/39/GodfreyKneller-IsaacNewton-1689.jpg/225px-GodfreyKneller-IsaacNewton-1689.jpg>

1. Kdo je autorem teorie relativity?

A: James Watson

B: Isaac Newton

C: Albert Einstein



<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d3/Albert_Einstein_Head.jpg/225px-Albert_Einstein_Head.jpg>

1. Je Thomas Alva Edison vynálezcem žárovky?

A: ano

B: nemá s tím nic společného

C: zdokonalil ji a patentoval



<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/03/Edison_and_phonograph_edit1.jpg/220px-Edison_and_phonograph_edit1.jpg>

1. Alessandro Volta proslul v oboru elektřiny. Na základě Galvaniho pokusů odhalil, že jde o reakci kovu. Byly to pokusy s:

A: myšími ocásky a jejich zahříváním

B: žabími stehýnky a jejich stahováním

C: kočičími drápky a jejich zatahováním



<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/52/Alessandro_Volta.jpeg/225px-Alessandro_Volta.jpeg>