

KVIZ

Koliko zvezd je v našem osončju?

- a) Več kot 10.000
- b) 1
- c) Nobene
- d) Okoli milijon

Kako daleč je Sonce?

- a) Sonce je od Zemlje oddaljeno 150 tisoč kilometrov
- b) Sonce je od Zemlje oddaljeno 1,5 milijona kilometrov
- c) Sonce je od Zemlje oddaljeno 150 milijonov kilometrov
- d) Sonce je od Zemlje oddaljeno 15 milijonov kilometrov

V katerem mesecu je Zemlja najbližje Soncu?

- a) Maju
- b) Juliju
- c) Septembru
- d) Januarju

Kako veliko je Sonce?

- a) Premer Sonca je 119-krat večji od premera Zemlje
- b) Premer Sonca je 19-krat večji od premera Zemlje
- c) Premer Sonca je 109-krat večji od premera Zemlje
- d) Premer Sonca je približno enak premeru Zemlje

Kako staro je Sonce?

- a) 10.000 let
- b) 5 milijonov let
- c) 5 milijard let
- d) 500.000 let

Katera dva elementa v največji meri sestavljata Sonce?

- a) Vodik in helij
- b) Ogljik in dušik
- c) Silicij in helij
- d) Kisik in vodik

Koliko časa svetloba potuje od Sonca do zemlje?

- a) 3.000 let
- b) 54 dni
- c) 30 minut
- d) 8 minut

V kolikem času pošle Sonce na zemljo toliko energije kot je človeštvo porabi v celem letu?

- a) V 3 urah
- b) V 8 minutah
- c) V 3 dneh
- d) V 4 mesecih

Kaj je vir energije, ki jo oddaja Sonce?

- a) Eksplozije plinov
- b) Ogenj
- c) Jedrsko zlivanje
- d) Hitro vrtenje okoli svoje osi

Kaj ni del spektra sončnega sevanja?

- a) Radijski valovi
- b) Mikrovalovi
- c) Odbito sevanje
- d) Vidna svetloba

S katerim naravnim procesom lahko primerjamo delovanje sončne elektrarne?

- a) Z odbojem svetlobe od površine
- b) S fotosintezo
- c) Z nastankom strele
- d) S kroženjem vode

Za kaj ne moremo uporabiti sončne energije?

- a) Za proizvodnjo električne energije
- b) Za ogrevanje prostorov
- c) Za ogrevanje sanitarne vode
- d) Sončno energijo lahko uporabljamo za vse naštet

Kako hitri so solarni avtomobili?

- a) Hitrejši od običajnih avtomobilov
- b) Počasnejši od običajnih avtomobilov
- c) Solarni avtomobili ne obstajajo
- d) Enako hitri kot običajni avtomobili

Koliko goriva porabijo solarni avtomobili?

- a) Solarni avtomobili ne potrebujejo dodatnega goriva
- b) Solarni avtomobili porabijo več goriva kot običajni avtomobili
- c) Solarni avtomobili porabijo enako količino goriva kot običajni avtomobili
- d) Solarni avtomobili ne obstajajo

Koliko sončnih elektrarn imamo v Sloveniji?

- a) Več kot 3000
- b) Okoli 100
- c) 5
- d) 12

Kdaj je bila postavljena prva sončna elektrarna v Sloveniji?

- a) Leta 2010
- b) 1. maja lani
- c) 1992.
- d) Leta 2001

Kateri material je najpogosteje uporabljena za izdelavo sončnih celic?

- a) Srebro
- b) Jeklo
- c) Platina
- d) Silicij

Kaj se z delovanjem sončne elektrarne zgodi ob oblačnem vremenu?

- a) Delujejo še naprej
- b) Potrebno jih je izklopiti
- c) Ne delujejo
- d) Še ni povsem pojasnjeno

Kje so najprej uporabljali sprejemnike sončne energije?

- a) V podmornicah
- b) Na letalih
- c) V velikih tovarnah
- d) Na vesoljskih postajah