

Tähtede tekkimise lugu

Töötage läbi tekst järgmiselt aadressilt (tegemist on võrgus oleva gümnaasiumi kosmoloogiaõpikuga):

<http://opik.obs.ee/osa3/ptk06/tekst.html>

Ülesanded

1. Kui kõrget temperatuuri on tarvis termotuumareaktsiooniks?
2. Vastavalt füüsika viiendal kursusel õpitule arvutage, kui palju energiat eraldub kahe deuteeriumi tuuma ühinemisel heeliumi tuumaks.
3. Tänu millele tekivad kosmilistesse pilvedesse raskemate elementide aatomid, mida vajatakse elu tekkeks?
4. Kuidas iseloomustaksite pruuni kääbustähte?