Video: masin, mis mängib Mendelejevi tabeliga

15 aastat tagasi - 02.08.2011 Autor: AM



Ammu on inimesed unistanud masinast, mis looks mateeriast seadmeid aatomite kaupa - tikiks kokku või kasvataks just sellise asja, nagu inimene välja suudab mõelda.

Oxford Parki laborites üks selline "maailmade looja" ongi - Sharp MBE. MBE (*Molecular Beam Epitaxy*) tähendab tehnoloogiat, millega loodav objekt "kasvatatakse" molekule kihtide kaupa üksteise kõrvale ladudes, kasutades nende juhtimiseks lasereid ja magneteid. Kõik toimub muidugi absoluutselt puhtas keskkonnas ehk täielikus vaakumis. Nii on proovitud luua täiesti uut tüüpi lasereid, LED-e, päikesepaneele ja mikroelektroonikat.

- Videod
- Komponendid