

Arvutustehnika rakendamine füüsika õppimisel ja õpetamisel

Java-simulatsiooni demonstratsioon.

Mida peab silmas pidama simulatsiooni valimisel, selle demonstreerimisel?

Kokku on vaja vähemalt 3 simulatsioonide komplekti – üks vabalt valitud teemal, teised etteantud teemade hulgast valitud teemadel.

Vabalt valitud teemal simulatsiooni demonstreerimisel tuleb silmas pidada järgmist:

- demonstreerimisel tuleb simulatsiooni esitleda auditooriumile nagu õpilastele (vastavalt teema tasemele – kas 9. klass, või 11. klass vms), eelnevalt esitada hüpotees, kui vaja; selgitada, mida demonstreeritakse, juhtida tähelepanu olulistele asjadele, selgitada, kus see nähtus ilmneb looduses ja tehnikas (kui võimalik ja vajalik).
- tuleb valida vähemalt kaks simulatsiooni (komplekti) – 'hea' ja 'halb' (teie arvates) ning selgitada pärast demonstratsiooni, miks on üks teie arvates parem kui teine ja mis võiks olla teistmoodi.