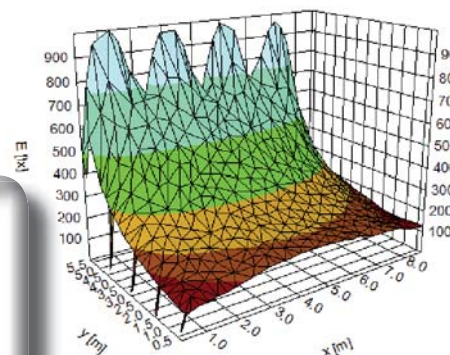
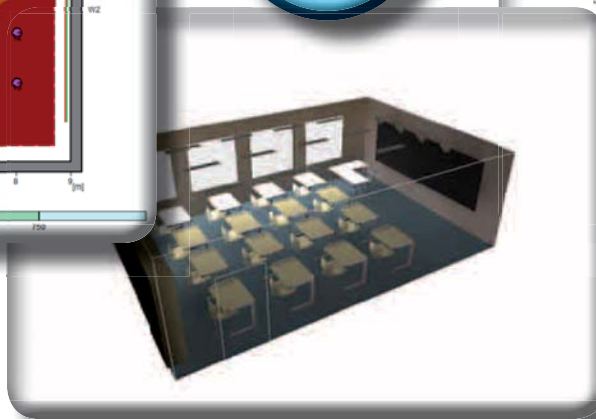
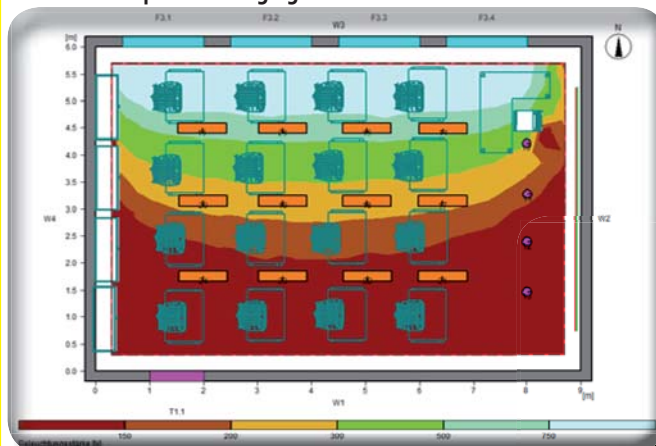


Namestitev luči – dnevna svetloba – bleščanje – senčila

Te slike prikazujejo učinek dnevne svetlobe.



POJASNILO

Zgornja slika lepo prikaže velike razlike v osvetlitvi prostora ob dnevni svetlobi. Enakomerna namestitev luči ne izravna nehomogene razdelitev svetlobe.

Da bi imeli enakomerno osvetlitev, moramo upoštevati tudi dnevno svetlobo. Ob sončnih dnevih je zunaj jakost osvetlitve tudi 40.000 luksov, med tem ko imamo v prostoru, kadar uporabljamo samo umetno osvetlitev, lahko tudi samo 300 – 500 luksov.

Učenci, ki sedijo ob oknu, bodo imeli na svojem delovni površini več kot 1000 luksov (morda celo 1500 luksov), gledali pa bodo na tablo, kjer namerimo le 300 – 500 luksov. Stalna adaptacija oči je utrudljiva, zahteva veliko napora in zmanjša koncentracijo. Senčila bodo zmanjšala prevelike razlike med različnimi viri osvetlitve.

Svetloba, ki se odbija od table, bo povzročala bleščanje in bo še posebej moteča za učence, ki sedijo na drugi strani razreda (stran od oken). Pametne luči, povezane z detektorji dnevne svetlobe, bodo izenačile učinek zmanjševanja svetlobe od oken proti drugi strani razreda.