



Vážené kolegyně, vážení kolegové,

nabízíme vám účast v **otevřené soustavě „minikurzů“**

### *Fyzika názorně*

**pro učitele fyziky základní školy** a nižšího stupně víceletých gymnázií. Nepůjde o formální kurz s povinnou účastí v mnoha blocích, se zkouškami či vypracováváním závěrečných prací. Naším cílem je **konkrétně pomoci učitelům fyziky** – nabídkou námětů, jak žáky zaujmout, možností konzultovat libovolné problémy související s výukou fyziky, atd.

Nebudeme zde příliš zdůrazňovat souvislost se školními vzdělávacími programy – ty už máte napsány. Teď jde o to, jak je, v našem případě ve fyzice, rozumně a kvalitně realizovat. Proto v našich „minikurzech“ nepůjde jen o fyzikální poznatky, ale také o dovednosti, které ve fyzice mohou žáci rozvíjet, o řešení problémů (zajímavých a přiměřených věku žáků), o to, jak podněcovat tvořivé myšlení, a tak dále. A samozřejmě o praktické činnosti a pokusy, protože právě díky nim si mohou žáci fyziku názorně „osahat“.

Pro následující období jsme připravili šest témat; jejich přehled uvádíme níže. Každé téma tvoří vždy uzavřený celek (blok, „minikurz“), takže neúčast v některém z bloků vás nepřipraví o nic podstatného pro absolvování témat následujících. V extrémním případě si z programu **můžete vybrat třeba jen jeden či dva bloky, které vás budou zajímat**.

Minikurzy se budou konat v pátek odpoledne, od 14 do 17 hodin, na katedře didaktiky fyziky, MFF UK, areál v Tróji, V Holešovičkách 2, sedmé poschodí.

	Téma	Termín
1	Mechanické děje	12. října
2	Elektrické děje	26. října
3	Magnetické děje	9. listopadu
4	Tepelné děje	23. listopadu
5	Zvukové děje	7. prosince
6	Světelné děje	4. ledna

Výše uvedené první běhy „minikurzů“ se na podzim tohoto roku uskuteční zdarma. K jednotlivým tématům dostanou účastníci také písemné materiály. Účastníci, kteří absolvují minimálně čtyři bloky, obdrží certifikát o absolvování.

Máte-li zájem o nabízené minikurzy, přihlaste se nejpozději do **5. října 2007**

e-mailem na adresu [kdf@mff.cuni.cz](mailto:kdf@mff.cuni.cz), telefonicky na č. 221912407 nebo písemně na adresu:

katedra didaktiky fyziky, MFF UK, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8.