

Demonstrace fyzikálních experimentů přímo na přednáškách je na Matematicko-fyzikální fakultě UK tradiční součástí výuky. Ke všem základním fyzikálním přednáškám na MFF UK je vytvořena (a průběžně doplňována a aktualizována) databáze experimentů, které napomáhají lepšímu pochopení přednášených partií. Správou a realizací experimentů se zabývá přípravná demonstračních experimentů, která je součástí Kabinetu výuky obecné fyziky.

Elektronický katalog demonstračních experimentů z fyziky vychází z publikace: Stulíková I., Caletka A., Veselý V., Vostrý P., Zinburg P.: Katalog fyzikálních demonstrací, MFF UK, Praha, 1989. Obsahově byla tato publikace aktualizována a doplněna o novější experimenty, které mají demonstrátoři k dispozici.

Katalog experimentů byl vytvořen v rámci projektu FRVŠ 182/2012: "Elektronický katalog fyzikálních demonstračních experimentů z mechaniky".