

## Informace

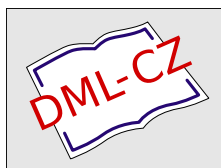
*Učitel matematiky*, Vol. (1992), No. 2, 18

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152068>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1992

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

čierno-biele videnie je povážlivé, to si uvedomujem a inokedy sa mu snažím vyhýbať. Tentokrát som však chcel nielen informovať, nielen vysloviť svoj názor, ale aj podnietiť diskusiu o týchto otázkach. A vtedy je užitočné byť aj trochu príliš kritický. Veľa času nám totiž naši študenti nedajú.

=====

## I N F O R M A C E

Psychodiagnostické a didaktické testy, š. p. BRATISLAVA, Dulovo námstie č.4  
PŠČ 825 06 nabízejú tematické didaktické testy z matematiky a fyziky pro gymnázia:

Matematika pro 1. ročník gymnázií, ČDT-3/88-G

Autoři: didaktik - RNDr. Júlia Lukátšová /MŠMaTV SR Bratislava/  
psycholog - PhDr. Miroslav Andreánsky /Ped.fak. Bratislava/  
odborně posoudil - RNDr. Ján Lastivka /MŠMaTV SR Bratislava/

Test tvoří čtyři subtesty, které se dávají ke konci každého čtvrtletí. Subtesty obsahují 10 - 18 úloh, které jsou uspořádány přibližně od lehčích k těžším. Každý test je ve dvou variantách - A a B - přičemž obě varianty jsou stejné, případně ekvivalentní, ale v částečně pozměněném pořadí, což eliminuje možnost opisování.

Test je možné použít i na začátku druhého ročníku gymnázia pro zopakování základního učiva 1. ročníku.

1. subtest: Úvod. Elementární teorie čísel. Reálná čísla.

2. subtest: Výrazy. Rovnice a nerovnice. Soustavy rovnic a nerovnic.

3. subtest: Geometrické útvary v rovině. Shodná zobrazení v rovině. Rovnoběžnost a podobnost.

4. subtest: Funkce a jejich základní vlastnosti. Parametrické systémy funkcí. Racionální funkce a funkce s absolutní hodnotou.

Test je spotřební, složený ze 4 subtestů a dvou variant. Je distribuován v kompletech. Jeden komplet obsahuje testové sešity pro 20 žáků a klíč správných odpovědí pro učitele.

Cena 1 kompletu /pro 20 žáků/ je 150,- Kčs, cena příručky je 20,- Kčs.

Fyzika pro 1. ročník gymnázií, ČDT-3/87-G

Autoři: didaktik - RNDr. Zdenka Lustigová /MFF UK Praha/  
psycholog - PhDr. Václav Mertin /PPP hl. m. Prahy/  
odborně posoudil - doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.

Test zahrnuje základní pojmy a vztahy těchto tematických celků: kinematika hmotných bodů, dynamika přímčarých pohybů, energie hmotných bodů, mechanika tuhého tělesa, mechanika kapalin a plynů, gravitační pole, pohyby těles v gravitačním poli, elektrické pole.

Celý test je tvořen čtyřmi subtesty, každý subtest obsahuje 20 až 22 položek nejrůznějších typů. Obvykle se několik položek vztahuje k téže problematice a mají pak výraznou gradaci obtížnosti. Značný důraz je kladen na kvalitativní pochopení fyzikálních zákonitostí i na interpretaci grafické informace. Výpočty jsou mezeny na minimum, jejich numerická náročnost je prakticky nulová.

Cena 1 kompletu /pro 20 žáků/ je 150,- Kčs, cena příručky je 20,- Kčs.

K vydání jsou připraveny didaktické testy z matematiky a fyziky pro 2. ročník gymnázií.

Nabízené didaktické testy byly posouzeny na MŠMT ČR, které uvedeným testům udělilo schvalovací doložku /podobně jako učebnicím/.