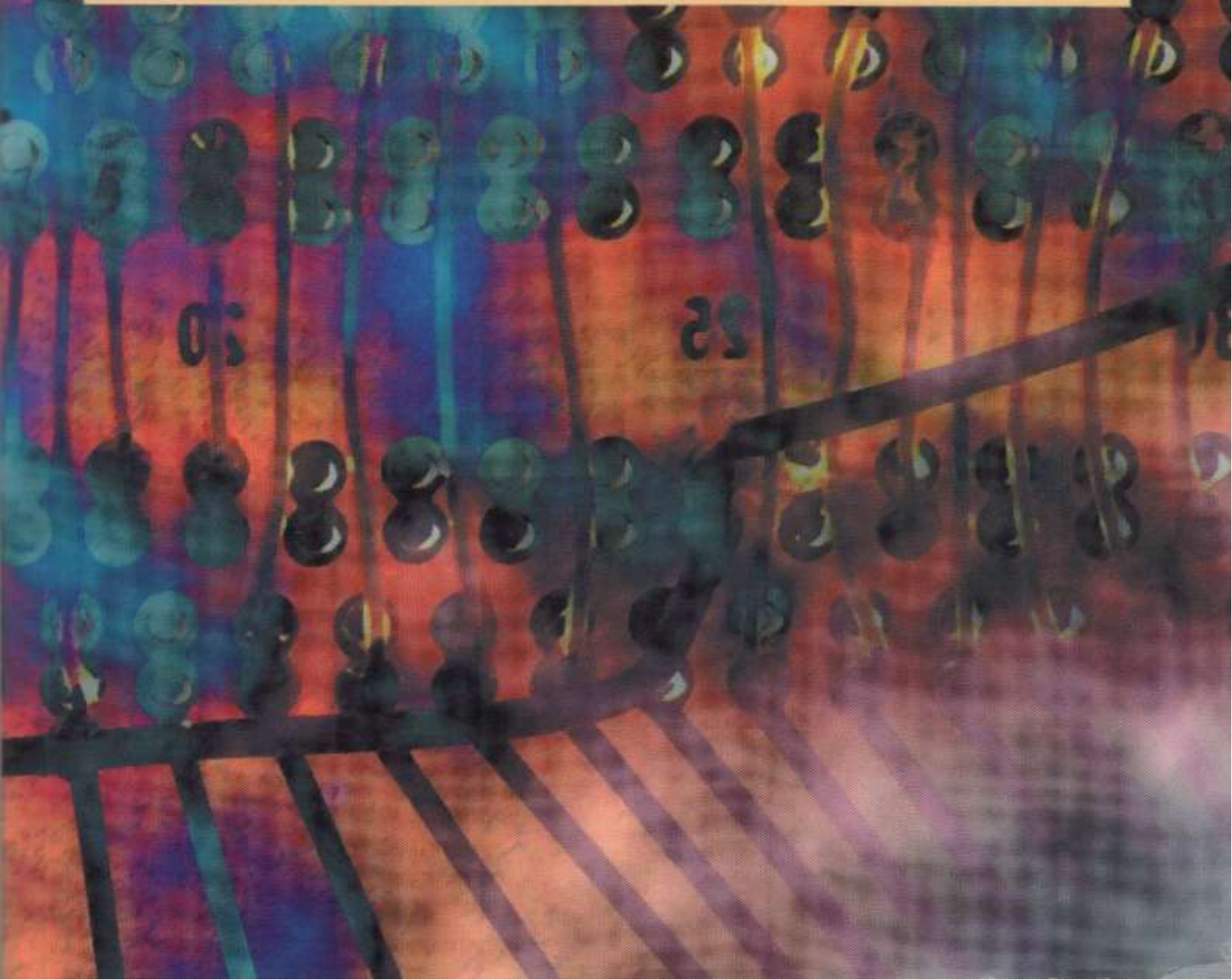


Н. В. Пастернак, М. М. Білик

ФІЗИКА

підручник для **7** класу



ЗМІСТ

ВСТУП

§1. Що таке фізика?	6
§2. Мова фізики	14
§3. Як здобувають фізичні знання	15

РОЗДІЛ 1. РОЗМІРИ ТІЛ ТА ЇХ ВИМІРЮВАННЯ

Вступ до розділу	22
§4. Засоби вимірювань	23
§5. Вимірювання розмірів тіл	29
<i>Лабораторна робота № 1. Вимірювання лінійних розмірів тіл</i>	<i>36</i>
<i>Лабораторна робота № 2. Вимірювання малих лінійних розмірів тіл</i>	<i>41</i>
<i>Лабораторна робота № 3. Вимірювання об'єму тіла</i>	<i>44</i>
Завдання для самоконтролю з розділу 1	47

РОЗДІЛ 2. МЕХАНІЧНИЙ РУХ

Вступ до розділу	50
§6. Що таке механічний рух?	50
§7. Рівномірний рух	56
§8. Нерівномірний рух	63
§9. Як досліджують механічний рух	68
<i>Лабораторна робота № 4. Дослідження механічного руху</i>	<i>77</i>
Завдання для самоконтролю з розділу 2	78

РОЗДІЛ 3. ІНЕРЦІЯ І ВЗАЄМОДІЯ

Вступ до розділу	82
§10. Інерція	84
§11. Взаємодія тіл. Сили	87
§12. Інертність. Маса	94
§13. Вимірювання маси	99
<i>Лабораторна робота № 5. Вимірювання маси тіл на важільних терезах</i>	<i>103</i>
§14. Вимірювання сили	106
<i>Лабораторна робота № 6. Градування пружини та вимірювання сил динамометром</i>	<i>112</i>
Завдання для самоконтролю з розділу 3	115

РОЗДІЛ 4. БУДОВА РЕЧОВИНИ

Вступ до розділу	120
§15. Молекули. Речовина	120
§16. Властивості молекул	125
§17. Три стани речовини	131
§18. Густина речовини	136
<i>Лабораторна робота № 7. Вимірювання густини речовини</i>	<i>139</i>
Завдання для самоконтролю з розділу 4	142

ДОДАТКИ	145
--------------------------	------------

Додаток 1

Видатні вчені	146
<i>Микола Коперник</i>	<i>146</i>
<i>Галілео Галілей</i>	<i>147</i>
Українські вчені та винахідники	149
<i>Дрогобич (Котермак) Юрій Михалович.</i>	<i>149</i>
<i>Засядько Олександр Дмитрович.</i>	<i>150</i>
<i>Кибальчич Микола Іванович</i>	<i>152</i>
<i>Кондратюк (Шаргей) Юрій Васильович</i>	<i>153</i>

Додаток 2

Умовні позначення фізичних величин	155
--	-----

Таблиці	156
-------------------	-----

Предметний покажчик	158
-------------------------------	-----

Відповіді до вправ і задач	160
--------------------------------------	-----