

## Optika

Online přístup



app.vividbooks.com/  
book/23

Kapitola

Vznik a šíření světla

Odraz světla

Lom světla  
a vznik obrazu

Barvy

Obsahový blok

- Světlo
- Odraz světla
- Lom světla
- Čočky
- Vznik obrazu
- Vznik skutečného obrazu
- Vznik zdánlivého obrazu pomocí spojky
- Vznik zdánlivého obrazu pomocí rozptylky
- Vznik obrazu pomocí dutého zrcadla
- Vznik obrazu pomocí vypouklého zrcadla
- Oko
- Barvy

Strana

2  
4  
6  
7  
8  
10  
14  
18  
22  
24  
30  
32

## Energie



app.vividbooks.com/  
book/20

Mechanická energie

Termika

- Energie
- Kinetická energie
- Tíhová potenciální energie
- Přeměny energie
- Práce
- Výpočet mechanické práce
- Výkon
- Účinnost
- Vnitřní kinetická energie
- Teplo
- Měrná tepelná kapacita

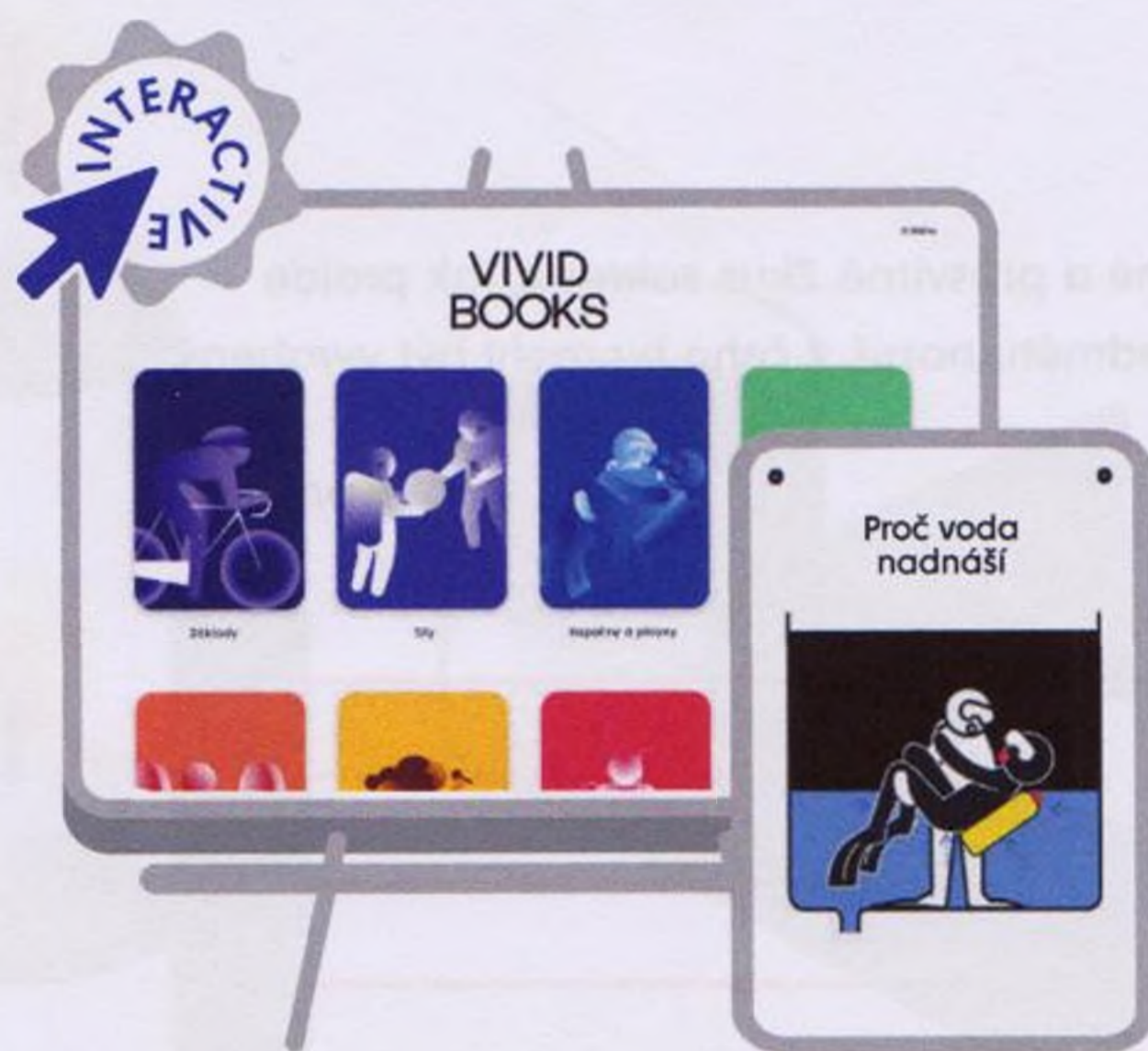
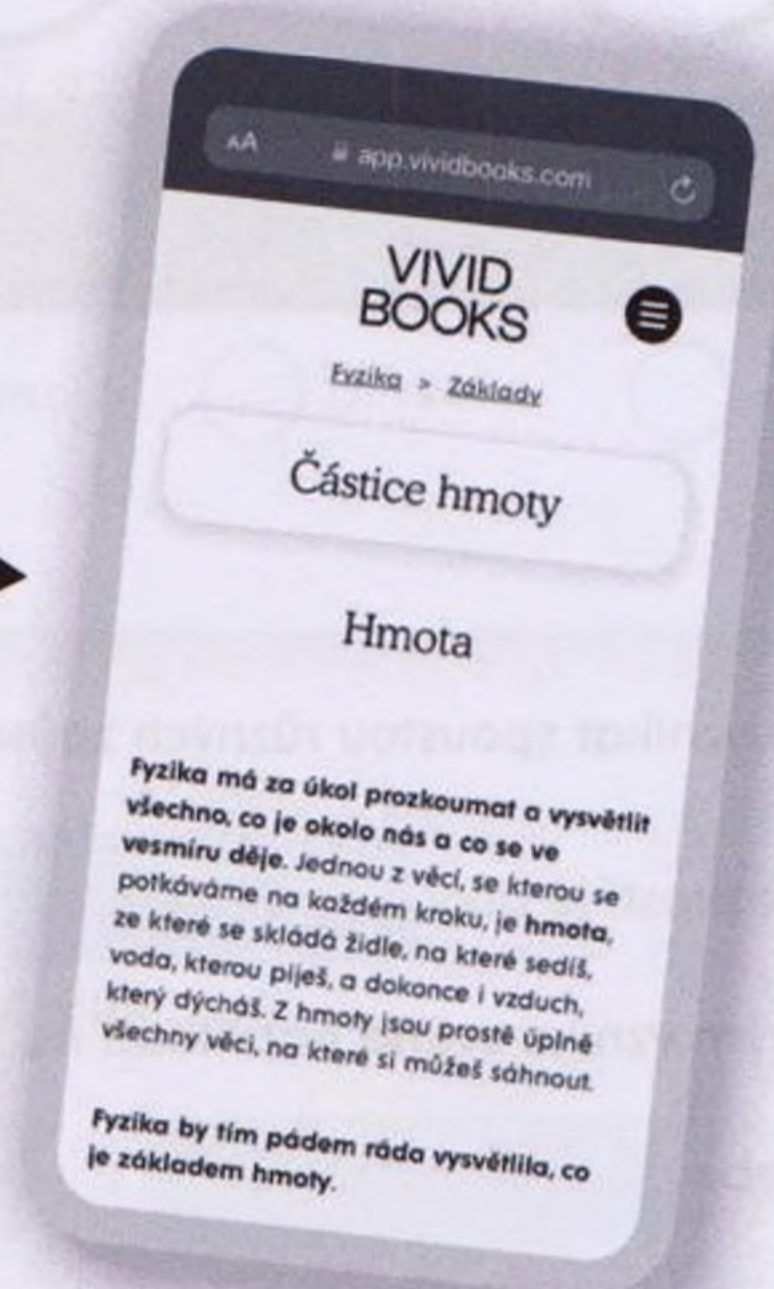
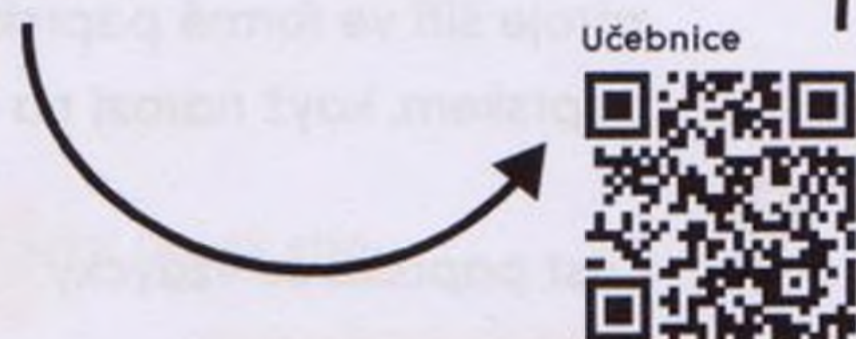
34  
35  
36  
40  
42  
44  
46  
48  
53  
54  
56



Kapitola	Obsahový blok	Strana
Skupenské přeměny	● Přeměny skupenství	58
Jednoduché stroje	● Jednoduché stroje	60
Tepelné motory	● Tepelné motory	61
Elektrárny	● Elektrárny	62

Ke každému pracovnímu sešitu je pro vaši školu **zdarma učebnice online.**

Učebnici si načtete jednoduše QR kódem nebo otevřete na [app.vividbooks.com](http://app.vividbooks.com)



Předplaťte si Licenci **Vividbooks Interactive** a získejte k pracovním sešitům navíc:

- Interaktivní lekce s animacemi podporující aktivní výuku
- Interaktivní procvičování
- Testy a vyhodnocení
- Metodickou inspiraci

Předplatné na [vividbooks.com](http://vividbooks.com)