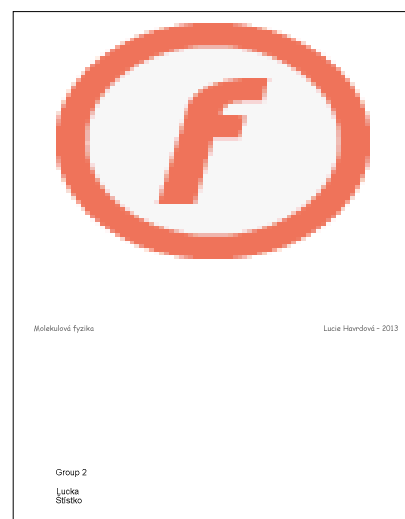
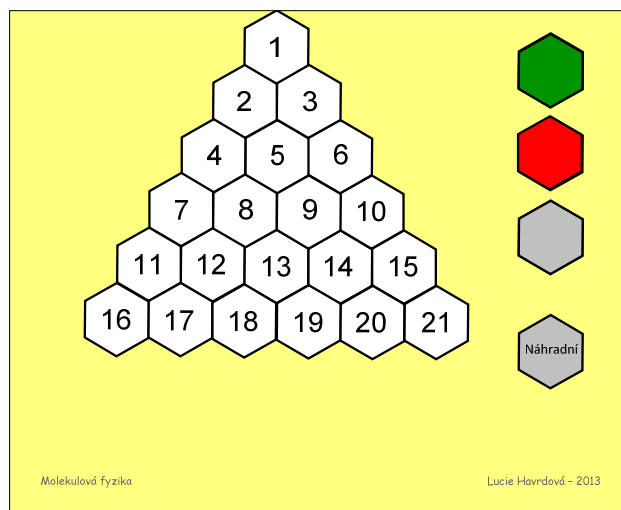




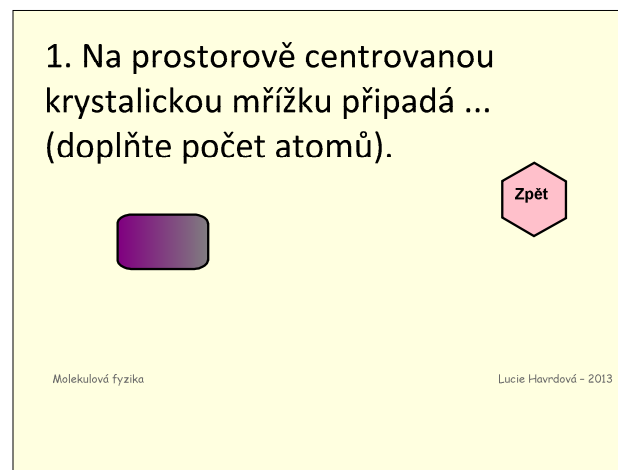
uvod



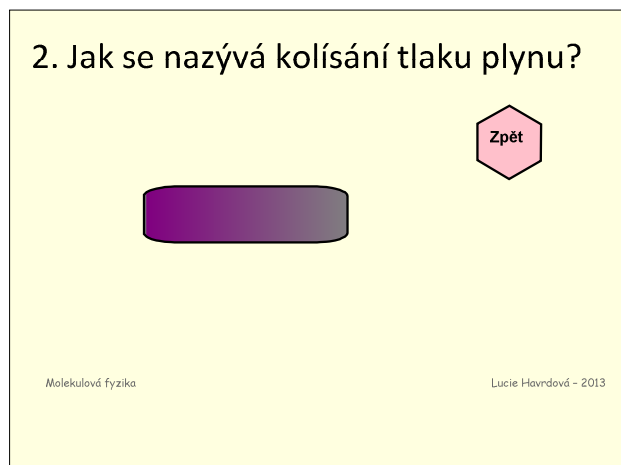
generátor



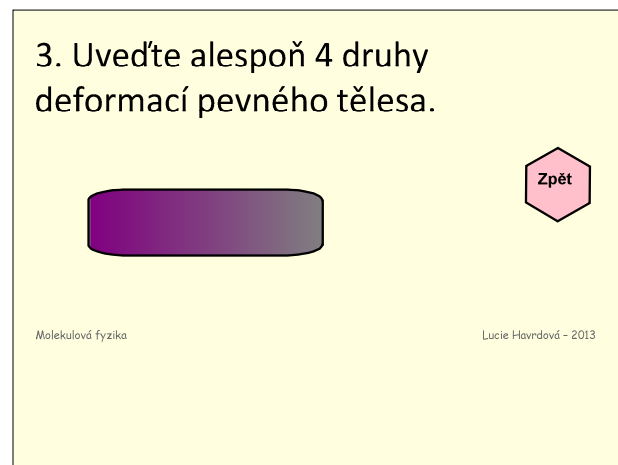
AZ_kviz



1



2



3

4. Z jakých dějů se skládá ideální tepelný stroj podle S.Carnota ?

Zpět

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

4

5. Uveďte označení fyzikální veličiny povrchové napětí.

Zpět

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

5

6. Uveďte příklady stavových veličin.

Zpět

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

6

7. Jak se nazývá vztah $\sigma = E \cdot \epsilon$?

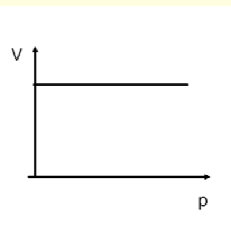
Zpět

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

7

8. Jaký děj je znázorněn grafem V_p ?



Zpět

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

8

9. Jak se nazývá fyzikální veličina označená n ?

Zpět

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

9

10. Jak se nazývá těleso, které není deformovatelné libovolně velkými silami?



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

10

11. Jak se nazývá změna plynného skupenství na kapalné?



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

11

12. Co je to dislokace?



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

12

13. Jaký jev pozorujeme, ponoříme-li tenkou skleněnou trubičku do vody?



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

13

14. Jak se nazývá změna pevné látky na plynnou?



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

14

15. Jak se nazývá děj, při kterém nedochází k tepelné výměně s okolím?

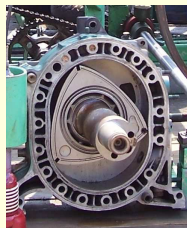


Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

15

16. Jak se nazývá spalovací motor na obrázku?



Zpět



Zdroj: LYON J., cit. 2013-01-06]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4f/Wankel_Rotary_Engine_from_Mazda_RX-7.jpg?useLang=cs>

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

16

17. Jak se nazývá tepelný děj, při kterém je teplota stálá?

Zpět



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

17

18. Co rozumíme pojmem kondukce?

Zpět



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

18

19. Jak se nazývá skupina pevných látek, kam patří např. sklo, pryskyřice, vosk, plasty...?

Zpět



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

19

20. Jak se jmenuje "hladina", po které se vodoměrka pohybuje?

Zpět



Zdroj: GYADA Markus, [cit. 2013-01-06]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wasser%C3%A4ufer_bei_der_Paarung_crap.jpg>

Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

20

21. Jak se nazývá bodová porucha krystalové mřížky, kdy jeden atom chybí.

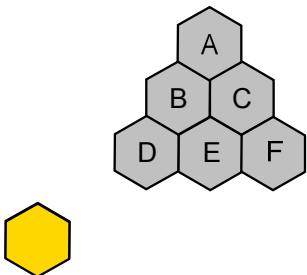
Zpět



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

21





Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

nahradni

A. Vyjádřete 300 K ve stupních Celsia.





Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

A

B. Určete molární hmotnost NaCl?





Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

B

C. Vyjádřete v Kelvinech -150°C .





Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

C

D. Určete normálové napětí, je-li $E=0,1\text{ TPa}$ a relativní prodloužení je 1%.





Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

D

E. Určete ztráty tepelného stroje, který chladiči odevzdává teplo 3 MJ a od ohříváče přijímá teplo 5 MJ.



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

E

F. O kolik metrů se změní délka kilometrového měděného kabelu, jestliže se teplota zvýší o 100 °C a $\alpha = 17 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$.



Molekulová fyzika

Lucie Havrdová - 2013

F