



STŘEDNÍ
UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ
ŠKOLA
KARLOVY VARY

Maturitní témata – Přírodovědný základ

Obory: **Grafický design, Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu**

Modelářství a návrhářství oděvů, Užitá fotografie a média

Školní rok: 2017/2018

1. Množiny
2. Mocniny a odmocniny
3. Algebraické výrazy
4. Funkce a její průběh
5. Řešení lineárních rovnic a nerovnic
6. Kvadratické rovnice a nerovnice
7. Řešení pravoúhlého trojúhelníku, obvodu a obsahy rovinných obrazců
8. Povrchy a objemy těles
9. Kinematika
10. Dynamika
11. Mechanická práce a energie
12. Mechanika tekutin
13. Molekulová fyzika a termika
14. Optika
15. Složení a struktura prvků
16. Chemický děj a jeho zákonitosti
17. Anorganická chemie
18. Organická chemie
19. Biochemie
20. Chemie kolem nás

V Karlových Varech
dne 31. 8. 2017

Ing. Bc. Markéta Šlechtová, MPA
ředitelka školy