Rotační kužel



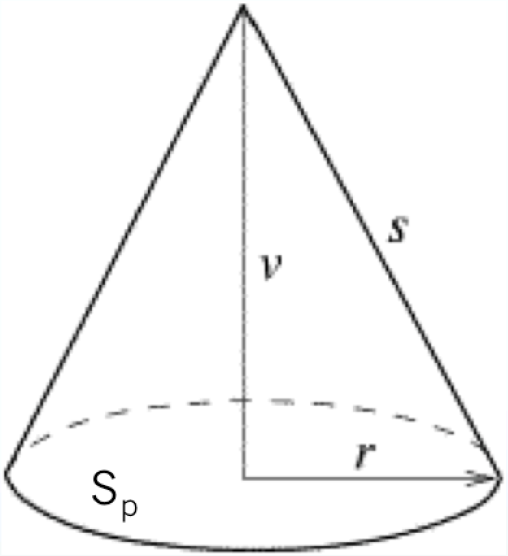
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Rotační kužel

- Trojrozměrné těleso
- Základna (podstava) tvořena kruhem
- Vznikne rotací pravoúhlého trojúhelníka podle jedné z odvěsen

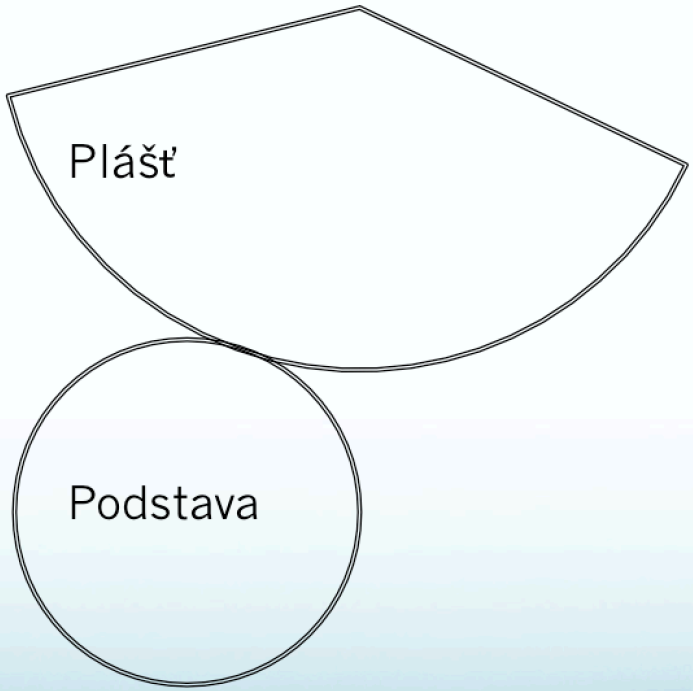
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Ukázka rotačního kužele



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Síť rotačního kužele



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Vzorečky

- Objem : $V = \frac{1}{3} S_p * v = \frac{1}{3} \pi r^2 v$
- Povrch : $S = S_p + S_{pl} = \pi r^2 + \pi r s = \pi r \left(r + s \right)$

$$s^2 = v^2 + r^2$$

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50			
2	50		60		
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3		
2	50		60		
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	
2	50		60		
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50		60		
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50	33,2	60		
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50	33,2	60	17270	
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50	33,2	60	17270	86873,3
3				1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50	33,2	60	17270	86873,3
3	10			1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50	33,2	60	17270	86873,3
3	10	30		1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Příklady

- Doplň chybějící hodnoty v tabulce

	r	v	s	S	V
	cm	cm	cm	cm^2	cm^3
1	30	50	58,3	8317,9	47100
2	50	33,2	60	17270	86873,3
3	10	30	31,6	1306,2	3140

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný