INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-TK8-1/28 Mongeovo promítání - tělesa
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Ing. Milada Šimečková
Tématický celek	Strojnické kreslení a strojní součásti
Ročník	1. ročník SOŠ
Datum tvorby	leden 2013
Anotace	Test – sestrojování těles v Mongeově promítání
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování a přezkoušení učiva
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

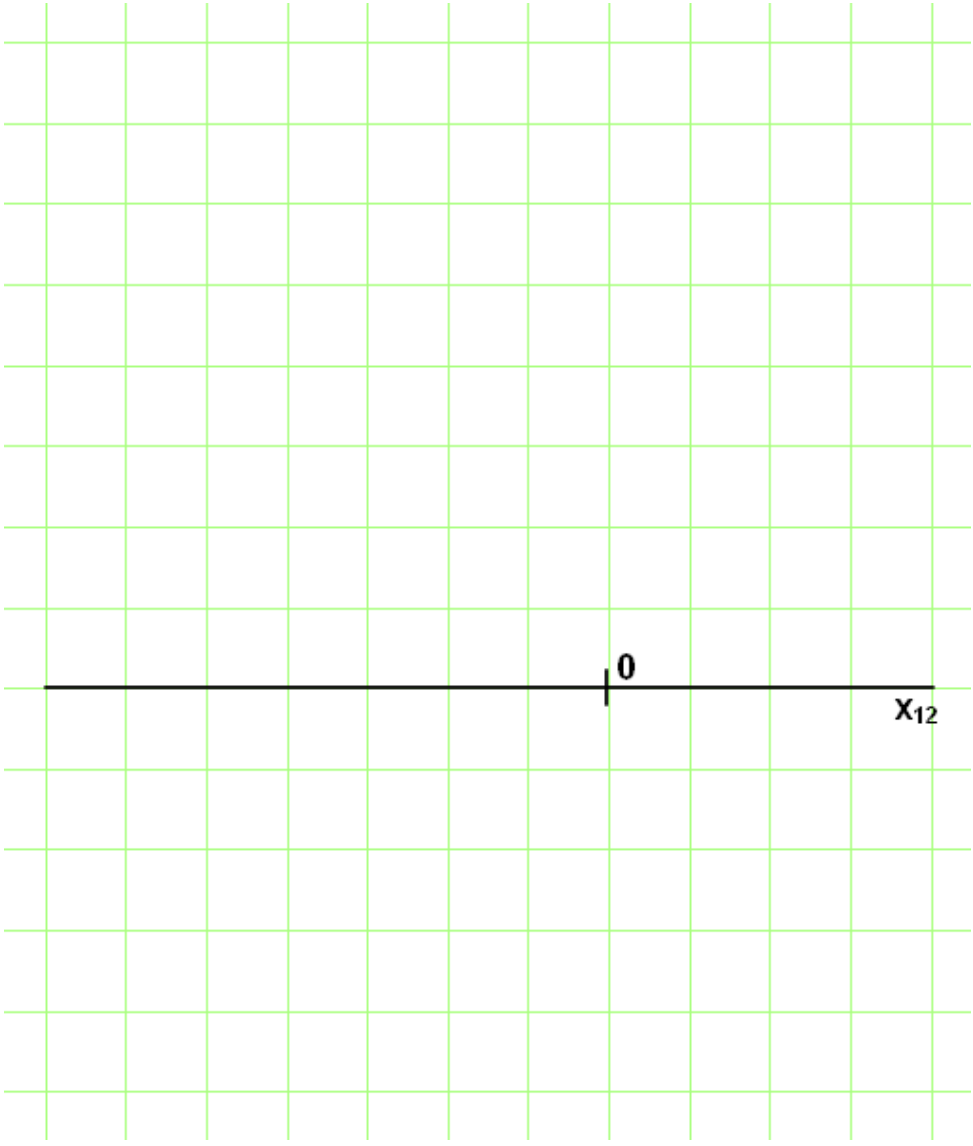
Jméno : …….. Třída : ……..

Test – Mongeovo promítání - tělesa

Skupina A

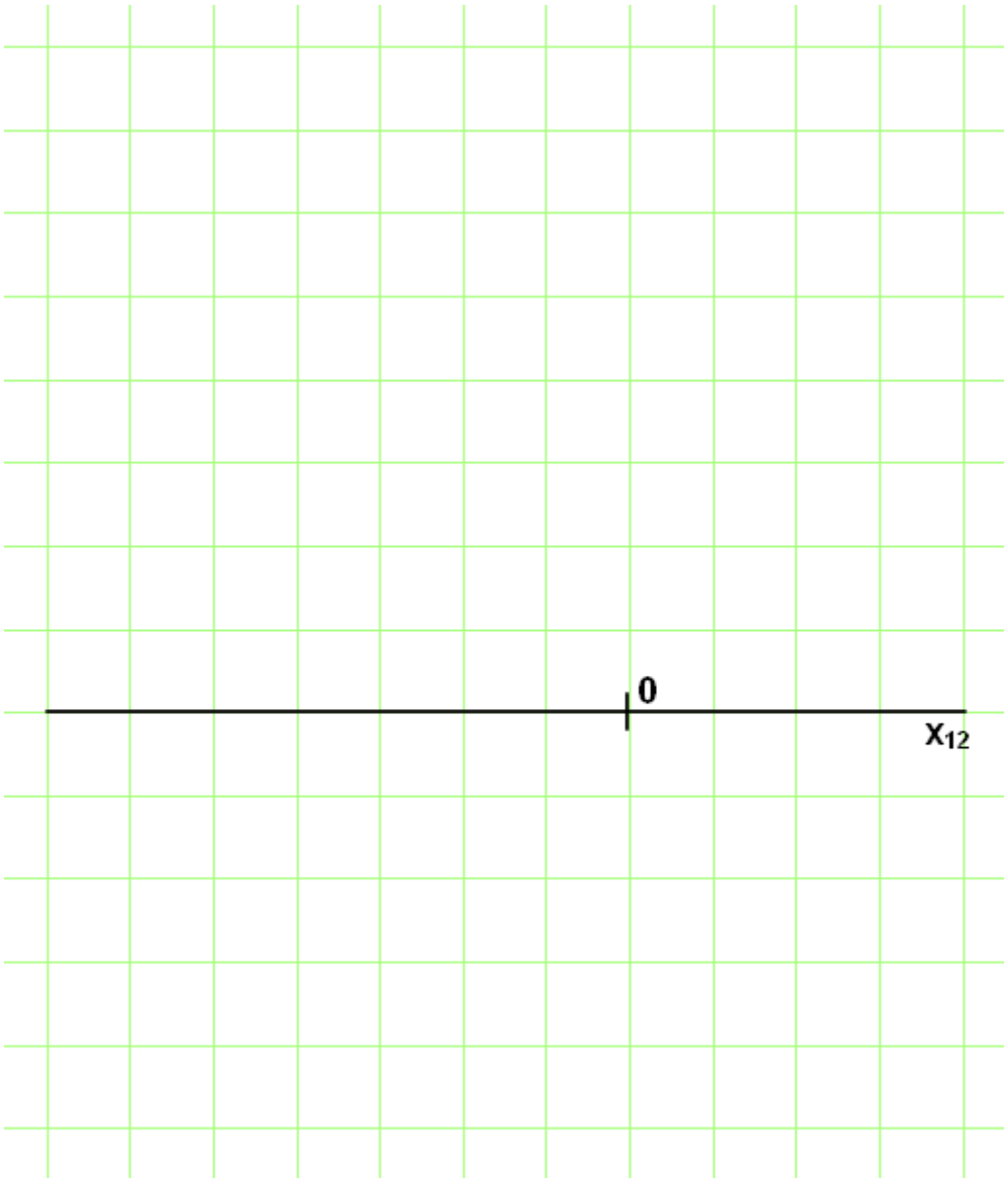
1. Nakresli rotační kužel,jehož podstava je rovnoběžná s půdorysnou, leží v 1. kvadrantu, střed podstavy S(4;3;2), poloměr r = 2, výška v = 5;

Napiš souřadnice vrcholu kužele V a bod zakresli



2. Nakresli stejné těleso ještě jednou tak, aby osa rotace byla rovnoběžná s půdorysnou i nárysnou a vrchol V směřoval doprava;

Napiš souřadnice bodu V


0
x12

evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

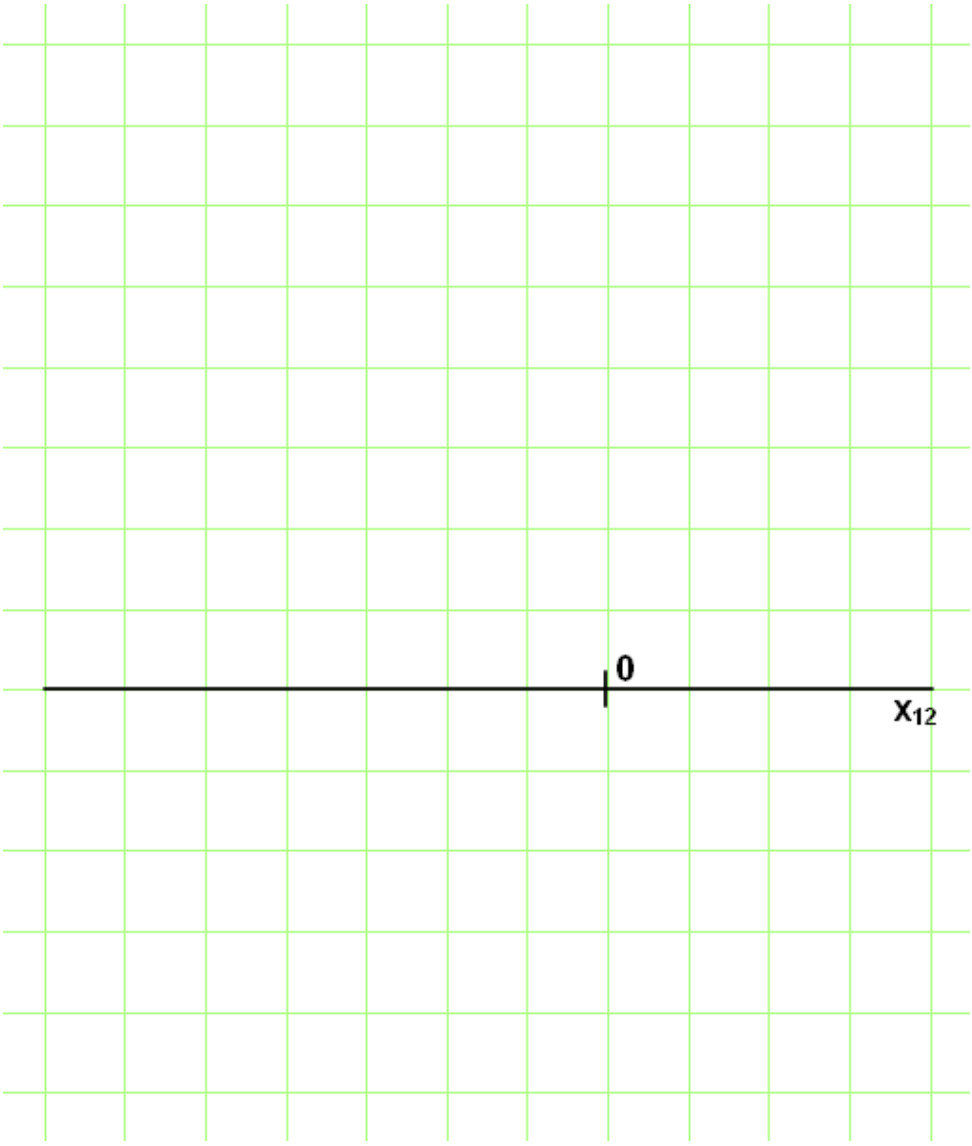
Jméno : …….. Třída : ……..

Test – Mongeovo promítání - tělesa

Skupina B

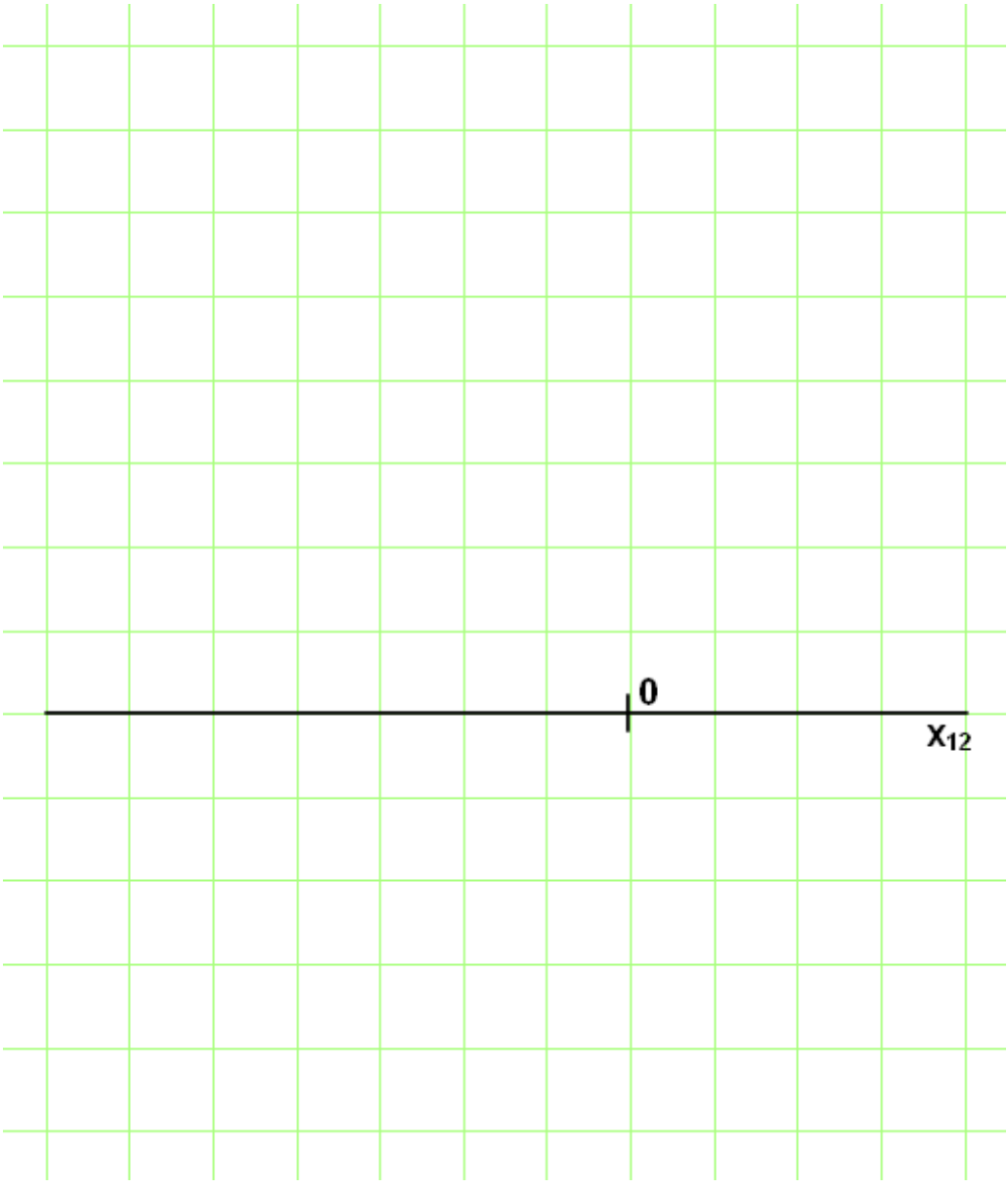
1. Nakresli rotační válec,jehož podstava je rovnoběžná s půdorysnou, leží v 1. kvadrantu, střed podstavy S(4;3;2), poloměr r = 2, výška v = 5;

Napiš souřadnice středu horní podstavy V a bod zakresli



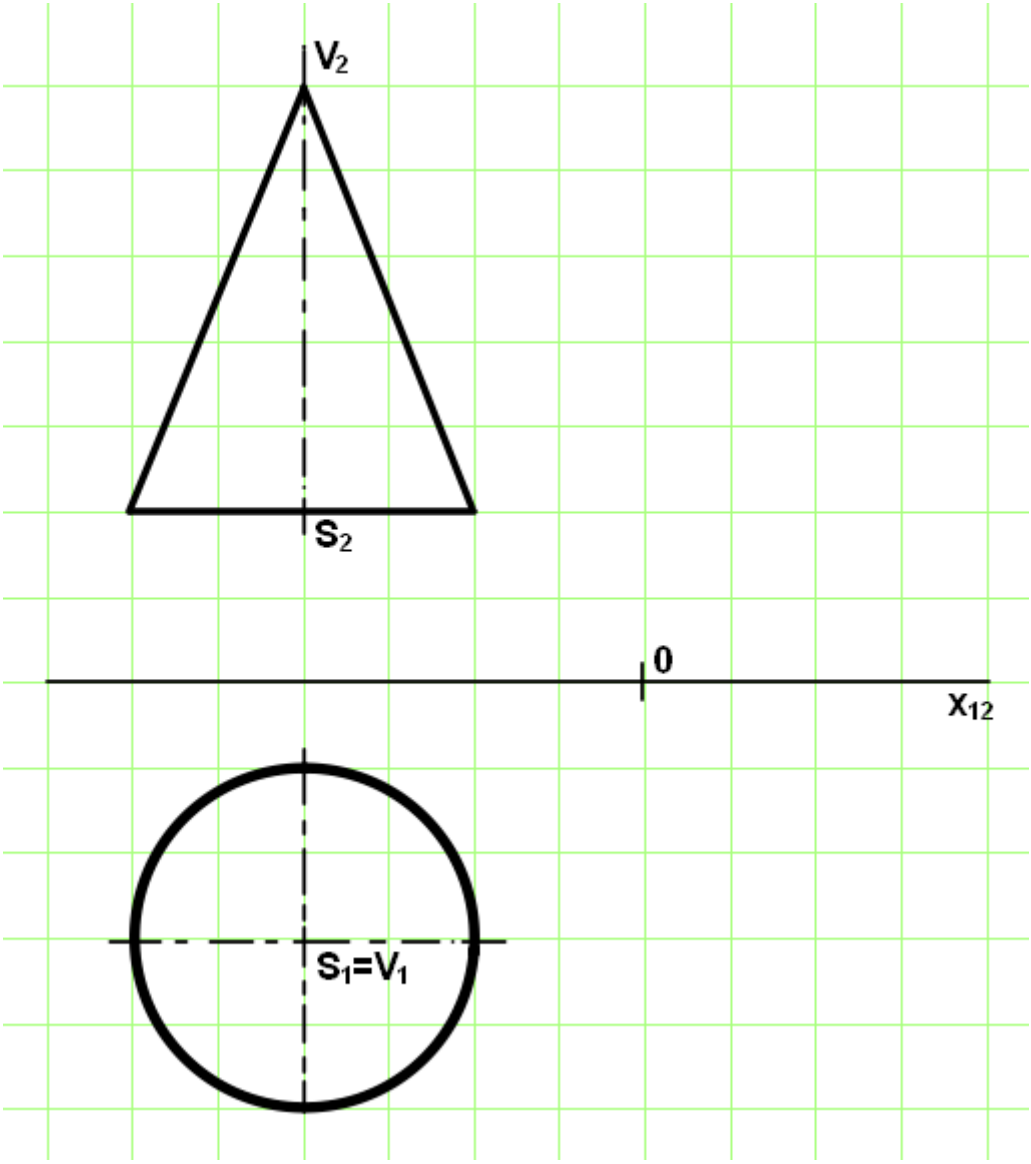
2. Nakresli stejné těleso ještě jednou tak, aby osa rotace byla rovnoběžná s půdorysnou i nárysnou a bod V ležel vpravo od bodu S;

Napiš souřadnice bodu V



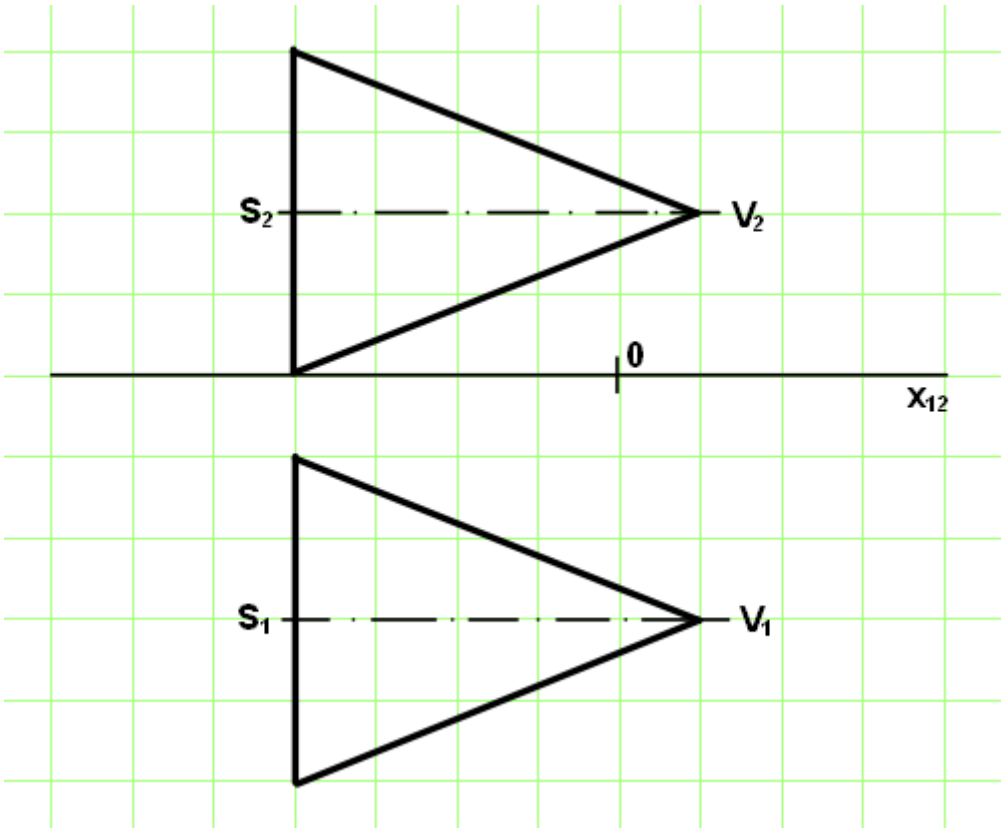
Řešení: A

1.



V(4;3;7)

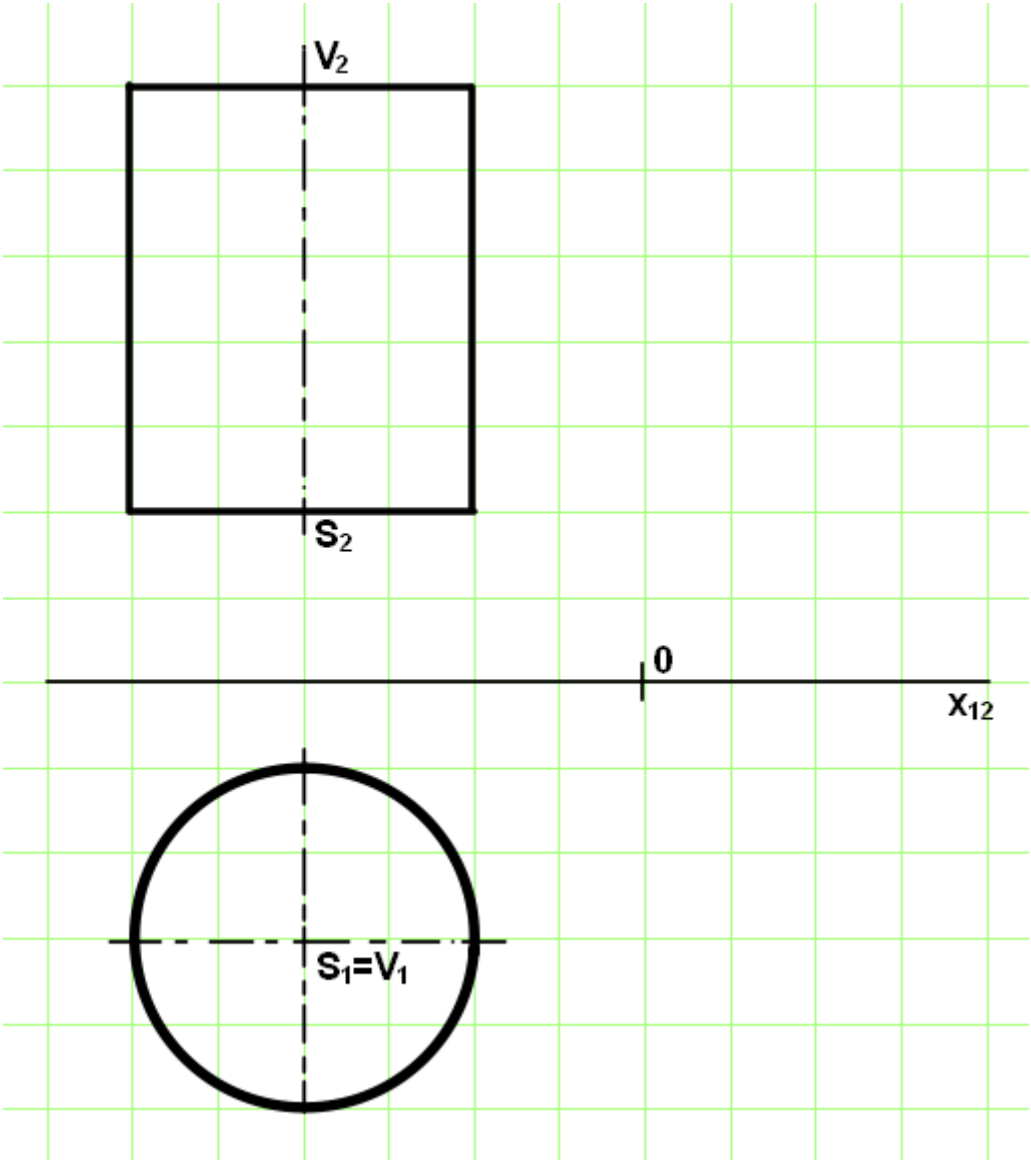
2.



V(-1;3;2)

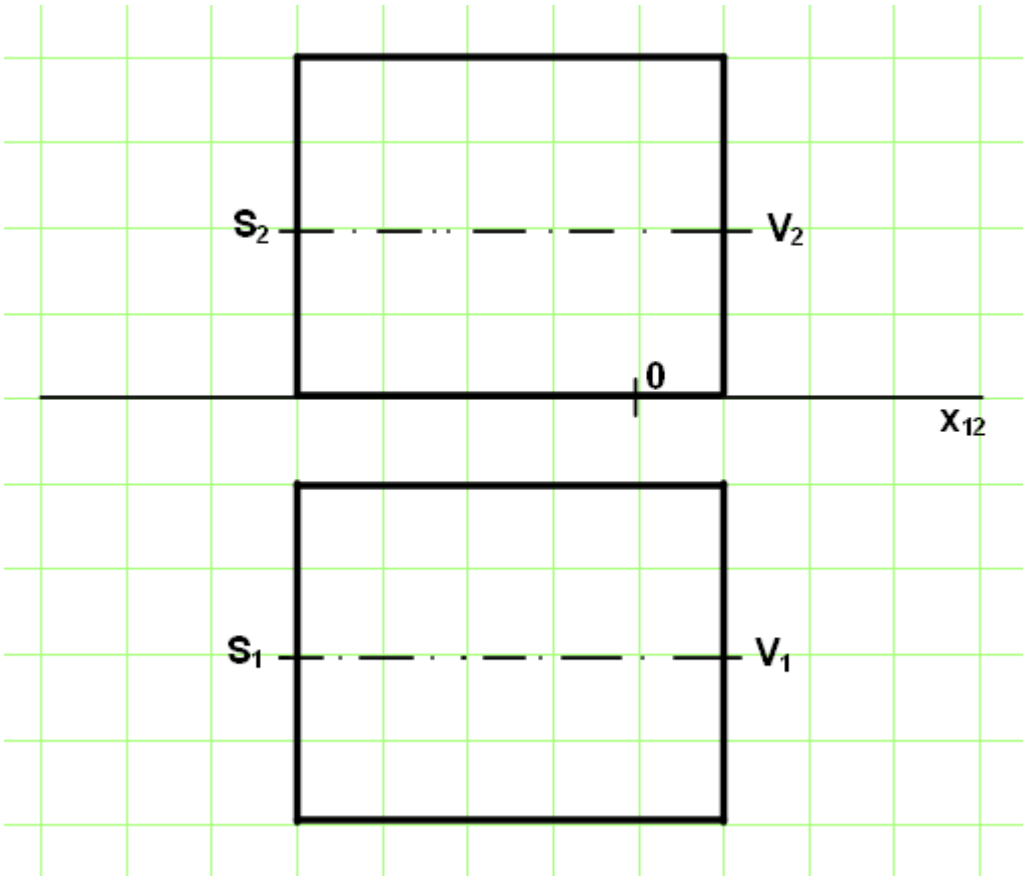
Řešení: B

1.



V(4;3;7)

2.



V(-1;3;2)

Zdroje:

Seznam literatury a pramenů

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.