



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Ing. Ivana Bočková
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo dumu	VY_32_INOVACE_33_SK_1.03
Název	Konstrukční části
Téma hodiny	Stropy a klenby
Předmět	Stavební konstrukce
vypracováno	22.1.2013
Ročník/y/	1.ročník
Anotace	Tento pracovní list je určen k opakování tématu a upevnění základních znalostí o stropích a klenbách. Pracovní list žáci vypracují písemně, doba trvání 15 minut.
Očekávaný výstup	Žák rozlišuje jednotlivé druhy stropů, umí namalovat klenbu, popíše jednotlivé druhy kleneb.
Druh učebního materiálu	Pracovní list

SK- 1. ROČNÍK – PRACOVNÍ LIST

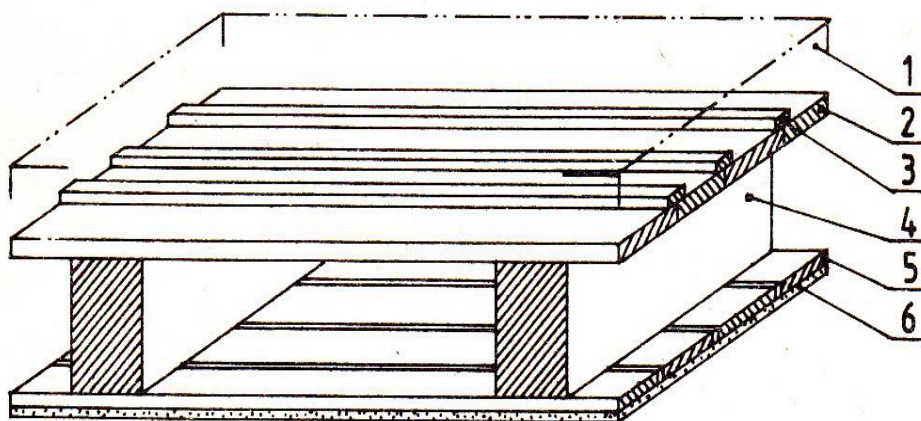
STROPY, KLENBY

Příjmení:.....

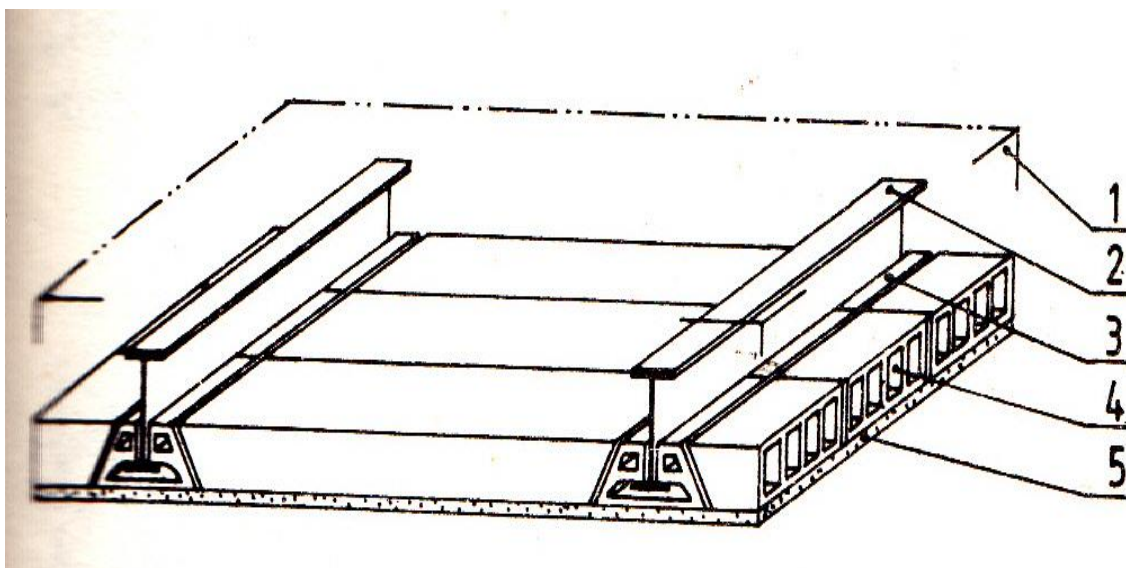
Třída:.....

1) Co je to strop?

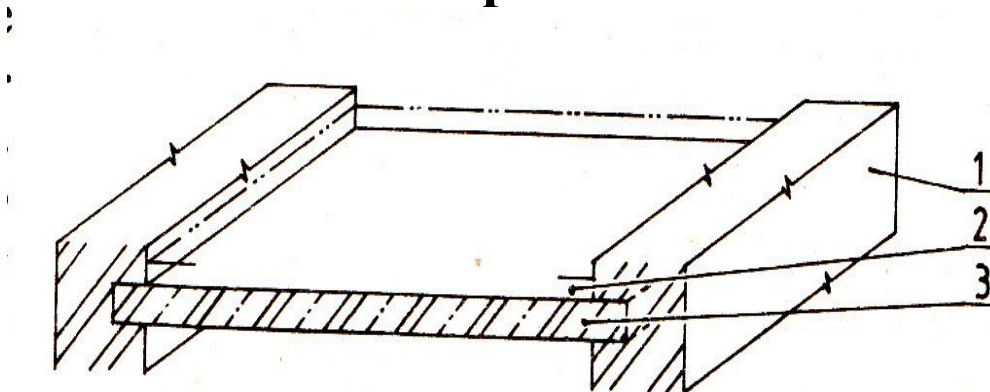
2) Popiš jednotlivé části dřevěného trámového stropu na obrázku.



3) Popiš jednotlivé části stropu z keramických desek Hurdis

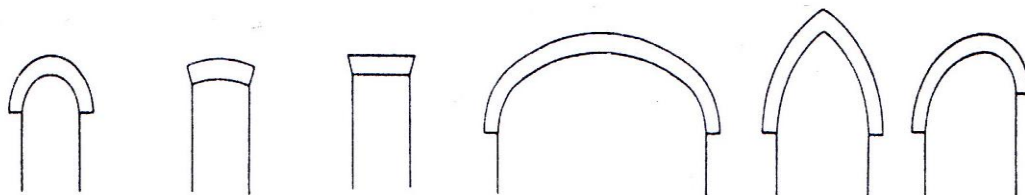


4) Popiš jednotlivé části prostě uloženého monolitického stropu.



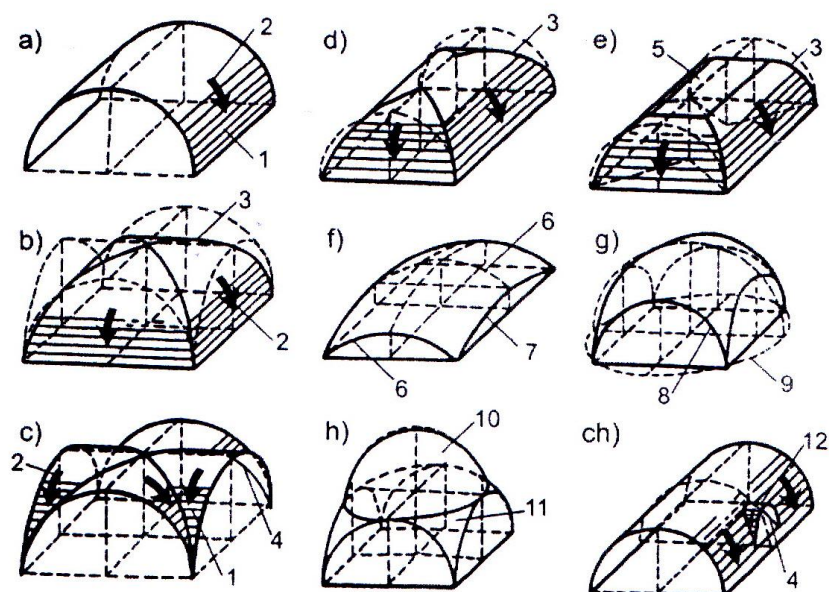
5) Co je klenba?

6) Popiš druhy kleneb podle obrázku.



7) Urči, která klenba je křížová a která je valená?

Druhy kleneb



- valená -

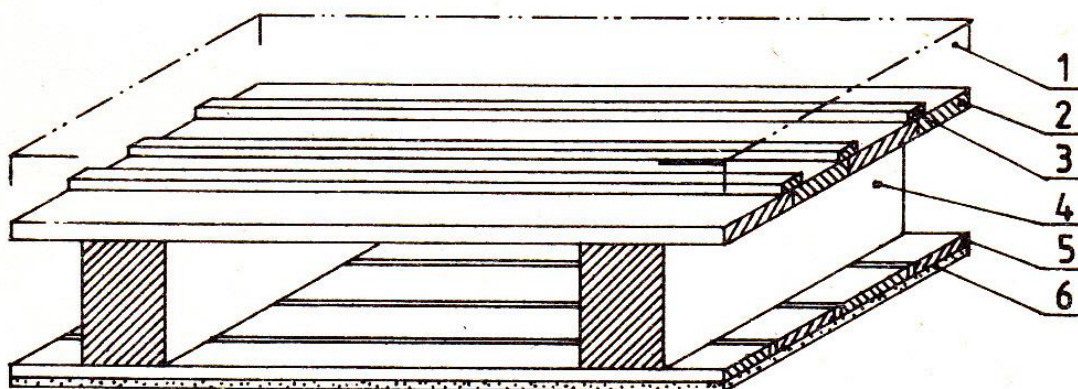
- křížová -

správné odpovědi:

1)Co je to strop?

je to vodorovná nosná konstrukce, která rozděluje prostor budovy na jednotlivá podlaží.

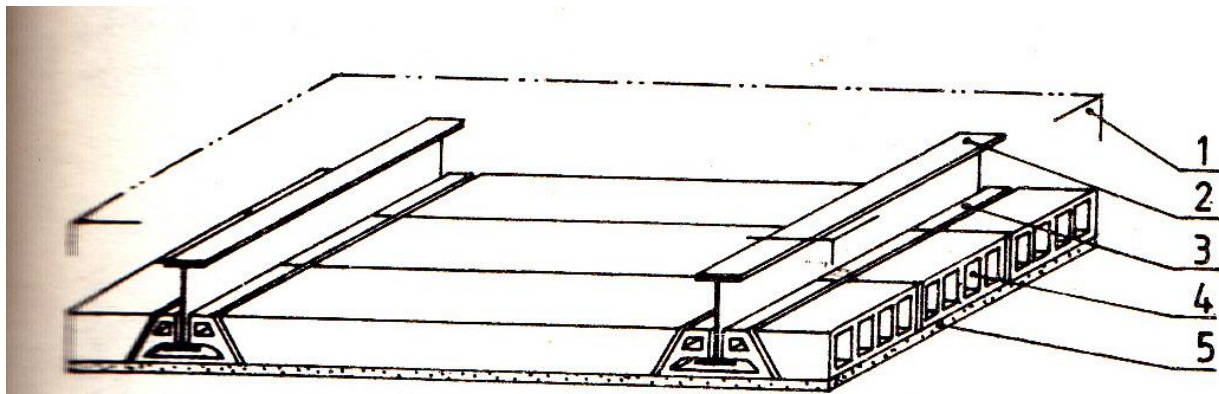
2)Popiš jednotlivé části dřevěného trámového stropu na obrázku



Obr. 7.1. Dřevěný trámový strop

1 – konstrukce podlahy, 2 – záklop, 3 – krycí lišty spár mezi prkny, 4 – dřevěný nosný trám, 5 – podbíjení z prken, 6 – rákosová rohož s omítkou

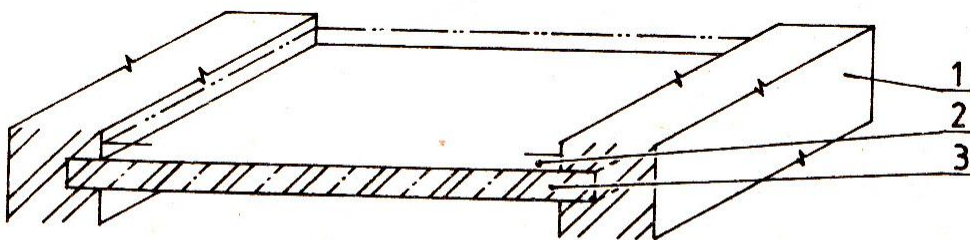
3) Popiš jednotlivé části stropu z keramických desek Hurdis



Obr. 7.4. Strop z keramických desek Hurdis do ocelových nosníků průřezu I

1 – konstrukce podlahy, 2 – ocelové nosníky průřezu I,
3 – keramické patky pro uložení desek, 4 – cihelné stropní desky Hurdis, 5 – dvouvrstvá omítka

4) Popiš jednotlivé části prostě uloženého monolitického stropu.



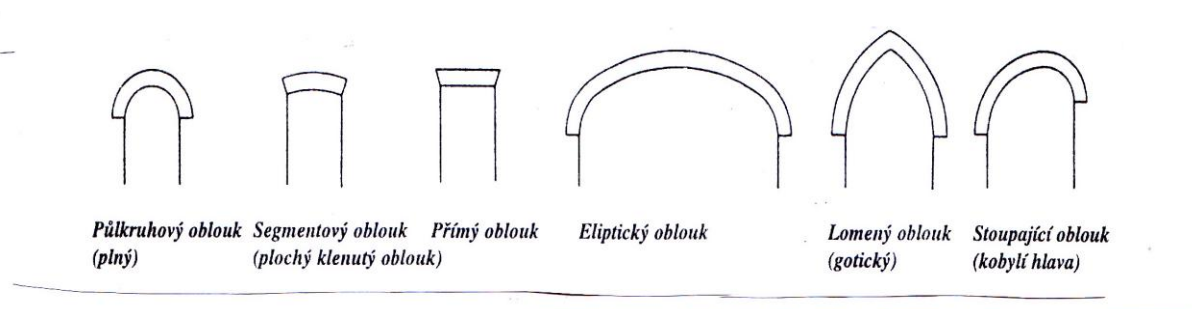
Obr. 7.6. Prostě uložený deskový monolitický železobetonový strop

1 – nosná stěna, 2 – konstrukce podlahy, 3 – prostě uložená monolitická železobetonová deska

5) Co je klenba?

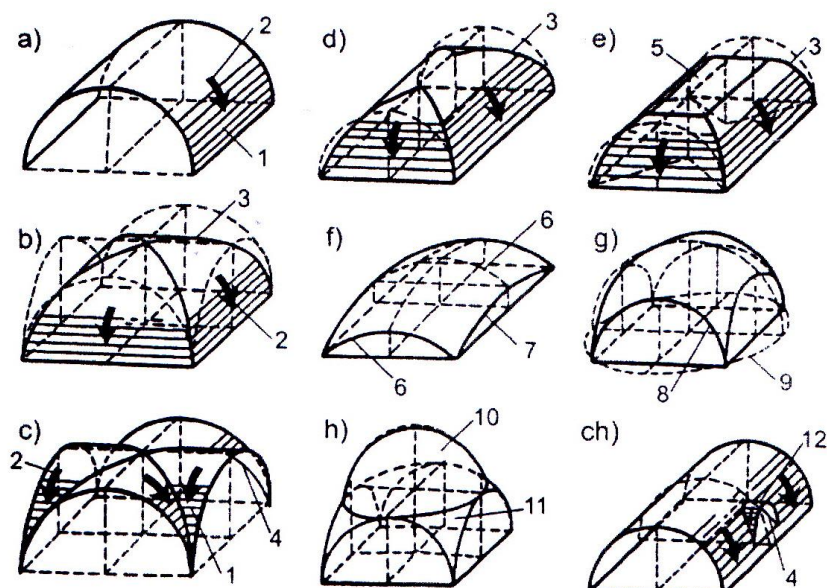
Klenba je oblouková stropní konstrukce, zděná nebo z kamene

6) Popiš druhy kleneb podle obrázku.



7)

Druhy kleneb



valená – a

křížová – c

Zdroje:

DOSEDĚL, Antonín. *Stavební konstrukce: pro 2. a 3. ročníky SOU*. třetí doplněné vydání. Praha: Sobotáles, 1998. ISBN 80-85920-51-4.



Tento materiál je, pokud není uvedeno jinak, vlastní tvorbou autora. Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.