SEMINAR – VPRAŠANJA IZ TEME NARAVNO OGREVANJE STAVB

1. Katera so osnovna načela naravno ogrevanih stavb?

1. dobra toplotna zaščita ter zajem sončnega sevanja
2. shranjevanje toplote
3. velika izguba energije
4. prenašanje toplote po stavbi
5. absorbirajo sončno sevanje in zmanjšujejo toplotne izgube

kaj so naravno ogrevane stavbe?? preveč usmerjen odgovor

*Odgovor:* A, B, D

2. Razvrsti elemente ovoja v pravilno skupino!

sončni zid; vodni zid; sončne strehe in fasade; Trombe-Michelov zid; zid s prosojno izolacijo; okna s prezračevanim medprostorom; zid PCM ali vejo kaj je PCM

ZASTEKLENI ZIDOVI / PREZRAČEVANI FASADNI IN STREŠNI ELEMENTI

*Odgovor:*

ZASTEKLENI ZIDOVI / PREZRAČEVANI FASADNI IN STREŠNI ELEMENTI

sončni zid sončne strehe in fasade vodni zid okna s prezračevanim medprostorom

Trombe-Michelov zid

zid s prosojno izolacijo

zid PCM

ni pomembno – bolje opisati akumulacijo in delovanje

3. Toplota se shranjuje le v delu konstrukcije, ki jo imenujemo efektivna debelina!

1. DA
2. NE

*Odgovor:* DA

ali ni logičen ta odgovor, kaj je dodatno znanje, ko študent to zna??

4. Konstrukcije, ki so obsijane s sončnim sevanjem in se segrejejo zaradi absorbiranega sončnega obsevanja imenujemo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_hranilniki.

*Odgovor:* NEPOSREDNI, PRIMARNI

preenostavna vprašanja, bolj kompleksno in več domišlije!!!!!! enako 5

5. Nizko temperaturni solarni sistem imenujemo

1. PASIVNI
2. AKTIVNI

*Odgovor:* A

6. Kateri so sistemi naravnega ogrevanja s soncem?

1. okna
2. zelene strehe
3. stekleniki
4. sončne celice

*Odgovor:* A, C

7. Trombe-Michelov zid je

1. temne barve in na S strani stavbe
2. svetle barve in na J strani stavbe
3. svetle barve in na Z strani stavbe
4. temne barve in na J strani stavbe
5. temne barve in na Z strani stavbe

*Odgovor:* D

8. Katere so lastnosti prezračevanih fasadnih in strešnih elementov?

1. čez dan sonce greje vmesni prostor, iz katerega topel zrak prehaja v notranjost
2. absorbira sončno sevanje in zmanjšuje toplotne izgube stavb
3. poleti se hladi s prezračevanjem
4. v zimskem času jih pri nas ne moremo uporabljati zaradi prenizkih temperatur

*Odgovor:* B, C

9. Vstavi v skico dane pojme: SOLARNI DOBITKI; TRANSMISIJSKE TOPLOTNE IZGUBE; NOTRANJI VIRI TOPLOTE; VENTILACIJSKE TOPLOTNE IZGUBE

*Odgovor:*

SOLARNI DOBITKI

TRANSMISIJSKE TOPLOTNE IZGUBE

VENTILACIJSKE TOPLOTNE IZGUBE

NOTRANJI VIRI TOPLOTE

kaj zelite s tem naučiti – vrstni red vprašanj??????

10. Optimalna debelina zidu, ki je maksimalno izkoriščena, je okoli:

1. 10 cm
2. 20 cm
3. 30 cm
4. 35 cm

OK; bolj zavito vprašanje, več teksta, tudi s prebiranjem teksta vprašanja se mora študent nekaj naučiti

*Odgovor:* B

ni dobro, bolj se potrudite!!!