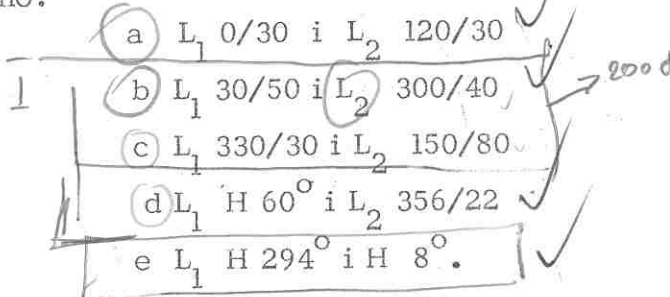


II. UGLOVI IZMEDJU: LINEARA; PLANARA; PRESEČNICE, SIMETRALNE RAVNI; LINEARA I PLANARA

II 192
2010
2009

69. Na terenu su izmereni parovi lineara, treba naći ugao koji zaklapaju međusobno:



P_{0L}
 P_{0P}
 $E_{P_1} = 236/65$
 $E_{P_2} = 164/50$
 $E_{P_2} = 300/10$

I 194

II 192 70. Geološke planare - određene su prividnim padovima: P_1 290/24 i 240/58; P_2 30/30 i 150/30. Treba naći:

- elemente pada planara P_1 i P_2 ,
- elemente pada presečnice planara,
- ugao između planara,
- elemente pada simetralne ravni.

← 2010

II 193
I 194

71. Na terenu su izmerene pukotine: P_1 102/30 i P_2 42/60. Pomoću polova ravni treba naći:

- elemente pada presečnice pukotina P_1 i P_2 ,
- elemente pada simetralnih ravni,
- uglove između pukotina.

I 192 2008

72. Geološke planare - određene prividnim padovima: P_1 300/32 i 190/37, P_2 50/32 i 167/50. Treba naći:

- elemente pada krila planara P_1 i P_2 ,
- elemente pada presečnica P_1 i P_2 ,
- ugao koji zaklapaju planare,
- elemente pada simetralne ravni,

trasom tektonskih pravci

I 192

73. Na terenu su izmerene geološke planare: planara P_1 353/40 i planara P_2 232/60. Pomoću polova ravni treba naći:

- elemente pada presečnice planara P_1 i P_2 ,
- elemente pada simetralnih ravni (S_1 i S_2),
- uglove između ravni.

III 2008

74. Krila antiklinale su određena prividnim padovima: krilo K_1 300/32 i 190/37, krilo K_2 50/32 i 167/50. Treba naći:

- elemente pada krila nabora,
- elemente pada presečnice - ose nabora,
- ugao između krila nabora,
- elemente pada simetralne ravni - aksijalne površi (AP).

II 192
I 194

75. Na terenu su izmerene geološke planare: planara P_1 353/40 i planara P_2 232/60. Pomoću polova ravni treba naći:

- elemente pada presečnice geoloških planara P_1 i P_2 ,
- elemente pada simetralnih ravni (S_1 i S_2),
- uglove između ravni.

IV
2008

76. Na terenu su izmerene dve planare koje se seku i to: P_1 30/40 i P_2 60/70. Treba naći elemente pada presečnice ovih planara i ugao koji zaklapaju. Zadatak rešiti pomoću polova normala.

I'93. 77. Pomoću dva prividna pada određene su planare koje se seku. Treba naći elemente pada planara i elemente pada presečnice i ugao između planara. Prividni padovi planara su: P_1 86/60 i 140/46, P_2 266/37 i 136/14. Zadatak rešiti pomoću trasa planara.

78. Poznati su elementi pada planara: 1. 30/60; 2. 240/74 i 3. 140/60. Na položajnoj lopti treba naći elemente pada presečnica (β, β_1, β_2) između datih planara i označiti vidljivost ravni.

POSTUPAK:

Na pripremljenu oleatu nanese se i označe trasama date planare (1,2,3) (Sl. 55.). Pored toga, iscrtaju se i pružanja planara. U preseku trasa svakog para planara nalazi se tačka, koja spojena sa centrom dijagrama daje presečnu pravu (β, β_1, β_2). Elementi pada presečnica su: β 320/30, β_1 84/45 i β_2 174/55.

Vidljivost planara označena je na Sl. 55. i prikazana tako što su planare 1 i 2 konjugovane (na pr. krila uglastog nabora), a planara 3 ih poprečno preseca (na pr. transversalni rased). Ako se radi o planarama različitim po hronologiji stvaranja (slojevi i rasedi na pr.), vidljivost se može i drugačije prikazati. Na primer, da se prikaže vidljivost samo na jednom bloku raseda (planare 3), podinskom ili povlatnom.

79. Na terenu je izmeren sloj peščara sa elementima pada 164/46. Na sloju su određene lineare: a) uglom zakosa 42° , b) azimutom 105° i c) padnim uglom 25° Istok. Treba naći elemente pada lineara a, b, c.

80. Elementi pada ss-površni su 240/42 i sedimentne teksture određene a) uglom zakosa 44° ; b) uglom zakosa 142° ; azimutom 296° ; d) padnim uglom 18° JI. Naći elemente pada lineara a, b, c, d.

81. Na rasednom ogledašu sa elementima pada 166/56 utvrdjene su tri generacije strija: a_1 ugao zakosa 28° , a_2 ugao zakosa 72° , a_3 ugao zakosa 148° . Naći elemente pada strija a_1, a_2 i a_3 .

82. Na folijaciji sa elementima pada 305/52 utvrdjene su lineacije: L_1 ugao zakosa 156° , L_2 ugao zakosa 40° i L_3 ugao zakosa 162° . Naći elemente pada lineacija.

83. Na sloju peščara sa elementima pada 46/46 utvrdjene su sedimentne teksture: a) padni ugao 28° S, b) padni ugao 18° JI, c) padni ugao 32° I. Naći elemente pada sedimentnih lineara a, b, c.

84. Na rasednoj površi sa elementima pada 230/56 utvrdjene su dve generacije strija: a_1 padni ugao 32° J i a_2 padni ugao 40° Z. Naći elemente pada strija a_1 i a_2 .

I'93 I'95. 85. Poznati su elementi pada planara: A. 54/44 i B. 348/65. Pomoću trasa treba naći: elemente pada presečnice geoloških planara A i B; ugao koji zaklapaju i elemente pada simetralne ravni.

I'93. 86. Prema podacima iz zadatka br. 85. problem rešiti pomoću polova ravni.