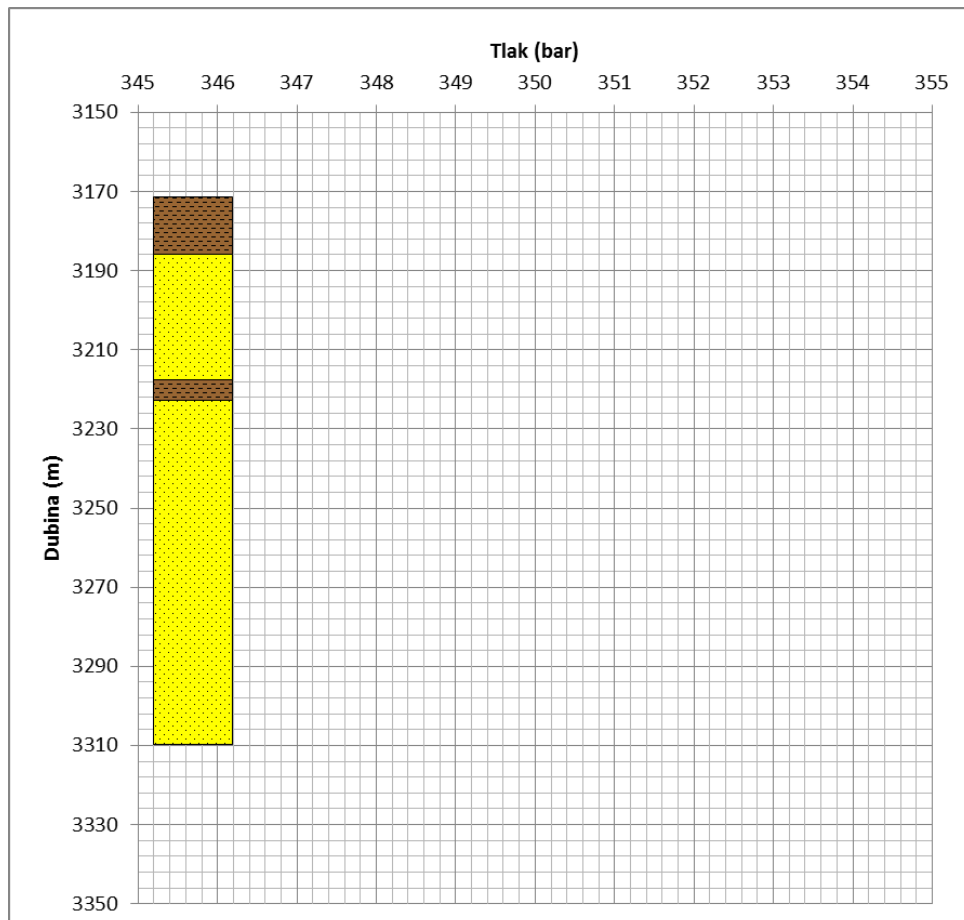


**Zadatak 1 – tlak i fluidi u rezervoarnoj stijeni**

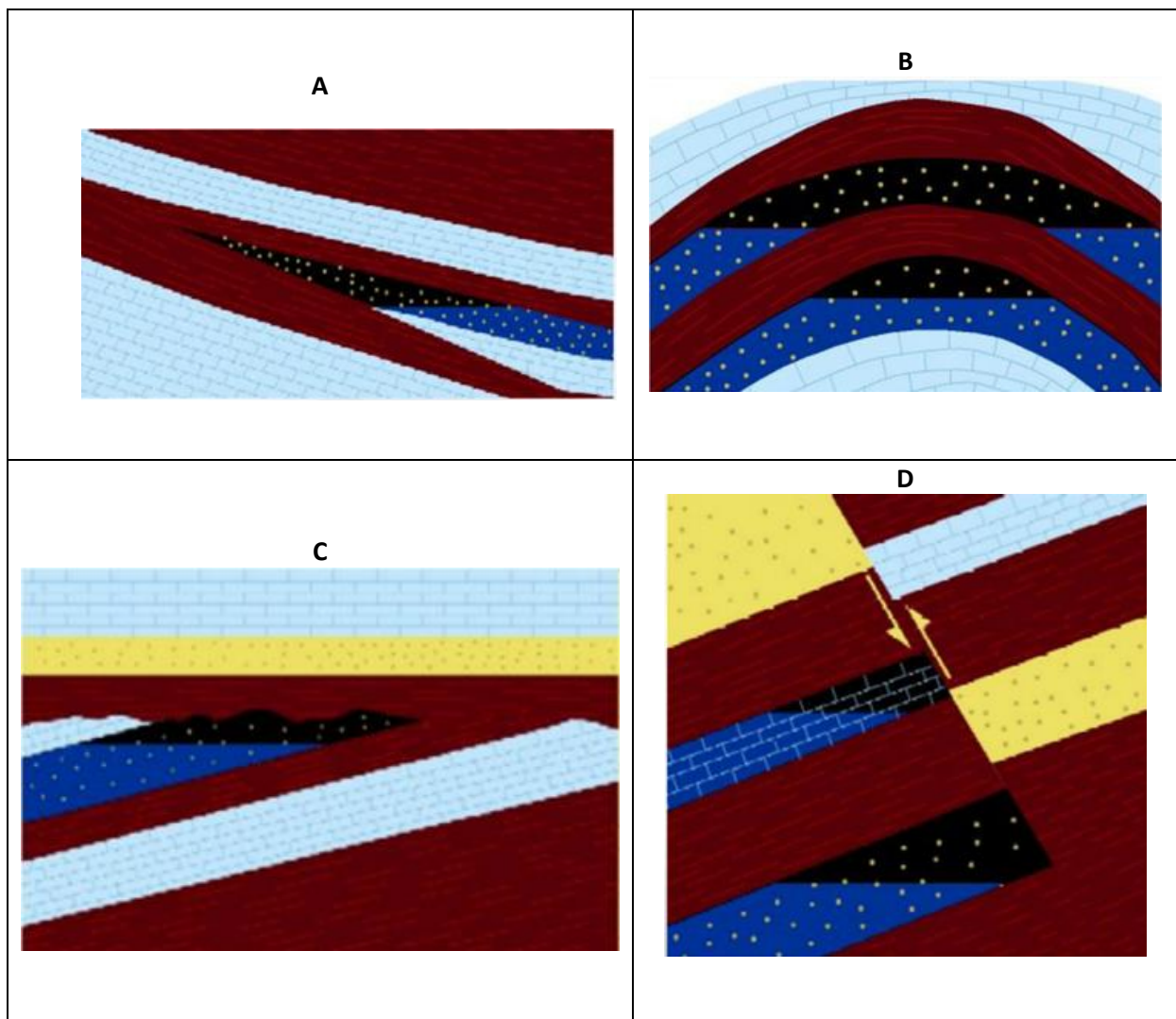
Priložena tablica prikazuje podatke o tlaku prikupljene u jednoj istražnoj bušotini. Vaš je zadatak prikazati podatke u priloženom grafikonu i odgovoriti na pitanja.

Dubina (m)	Tlak (bar)	Mobilnost (mD/cP)	Fluid	Komentar
3191,9	347,66	0,2	Plin	Nestabilno?
3194,5	347,43	21,8	Plin	Dobro
3198,2	347,51	6,8	Plin	Dobro
3199,8	347,53	723,5	plin	Dobro
3199,8	347,42	211,37	Plin	OK, uzorak plina
3203,7	347,62	98,3	Plin	Dobro
3203,7	347,63	26,8	Plin	Dobro, ponovljeno zbog kvara
3207,5	347,66	14,7	Plin	Dobro
3209,7	347,74	74,7	Plin	Dobro
3213,1	347,8		Plin	Dobro
3226,3	348,08	120,8	Plin	Dobro
3236,3	348,25	51,3	Plin	Dobro
3241,5	352,12		Plin	Čvrsta formacija
3245,8	348,43	5,1	Plin	Dobro
3252,1	348,55	2,8	Plin	Dobro
3252,3	348,44	173	Plin	OK, uzorak plina
3280,3	349,83	0,11	Voda	Čvrsta formacija
3286,6	350,45	2,15	Voda	Dobro
3287,3	350,52	3,4	Voda	Dobro
3299,3	351,69	0,67	Voda	Čvrsta formacija
3301,1	351,87	0,93	Voda	Čvrsta formacija



1. Jesu li svi podaci valjani? Bi li koristili sve podatke iz tablice za interpretaciju?
  
2. Na kojoj dubini predviđate kontakt između fluida?
  
3. Postoji li alternativno rješenje?

**Zadatak 2 – koji su tipovi zamki prikazani na slikama?**



### Zadatak 3 – mogu li ugljikovodici migrirati kroz rasjed?

Priložena slika prikazuje kartu vrha arenitnog rezervoara. Rezervoar je deo 100 m na cijeloj kartiranoj površini. U podini i krovini tog rezervoara nalaze se 300 m debele naslage šejla. Slijed naslaga presijeca rasjed. Vaš je zadatak procijeniti mogu li ugljikovodici migrirati kroz taj rasjed. Uzmite u obzir koje litologije naliježu jedna na drugu duž rasjedne plohe na način da ucrtate vrh i bazu rezervoara na izdignutom i spušenom krilu u priloženu mrežu.

