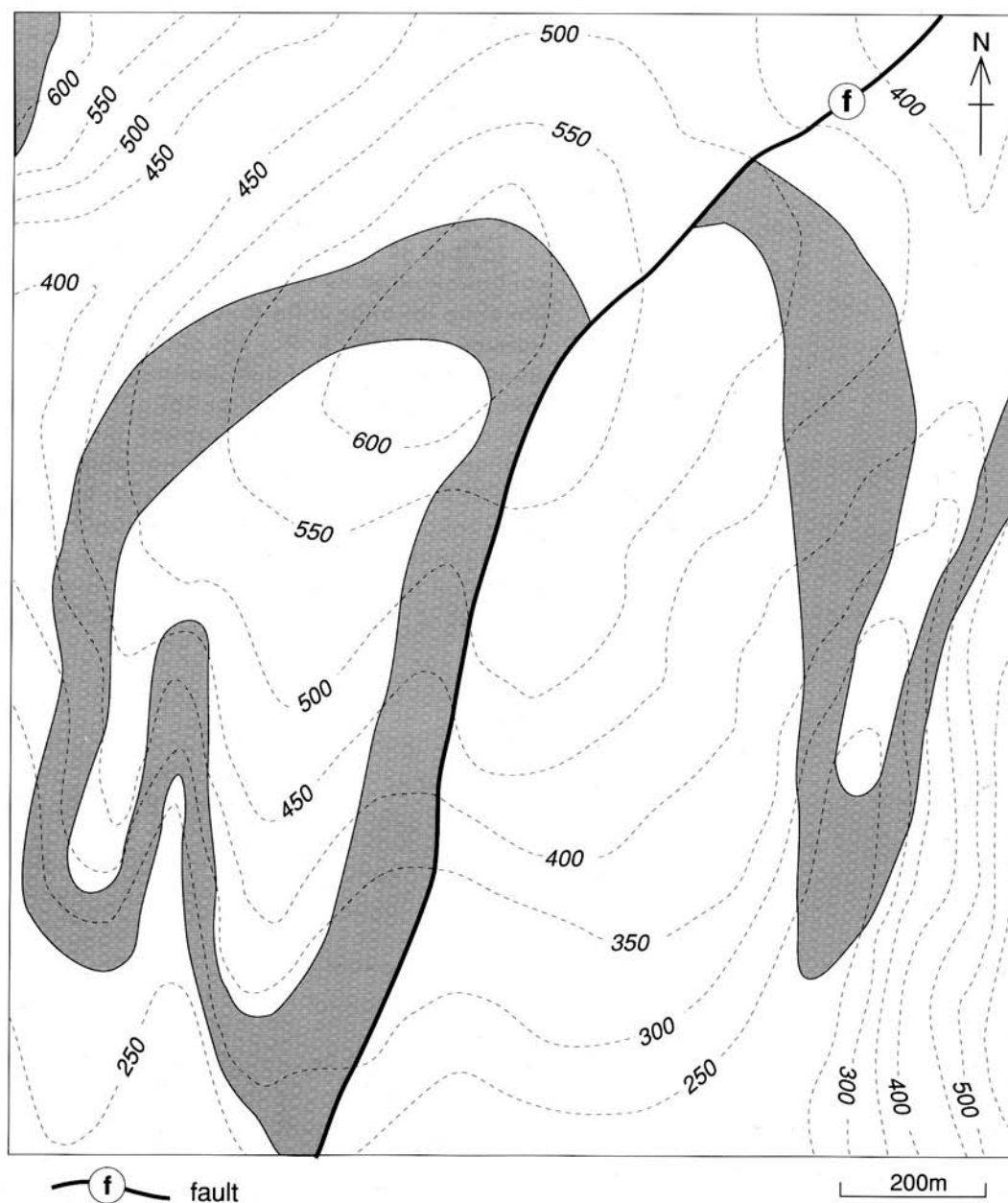


## Vaje iz strukturne geologije in tektonike – ANALIZA KART: PRELOMI IN GUBE

### 1. Naloga

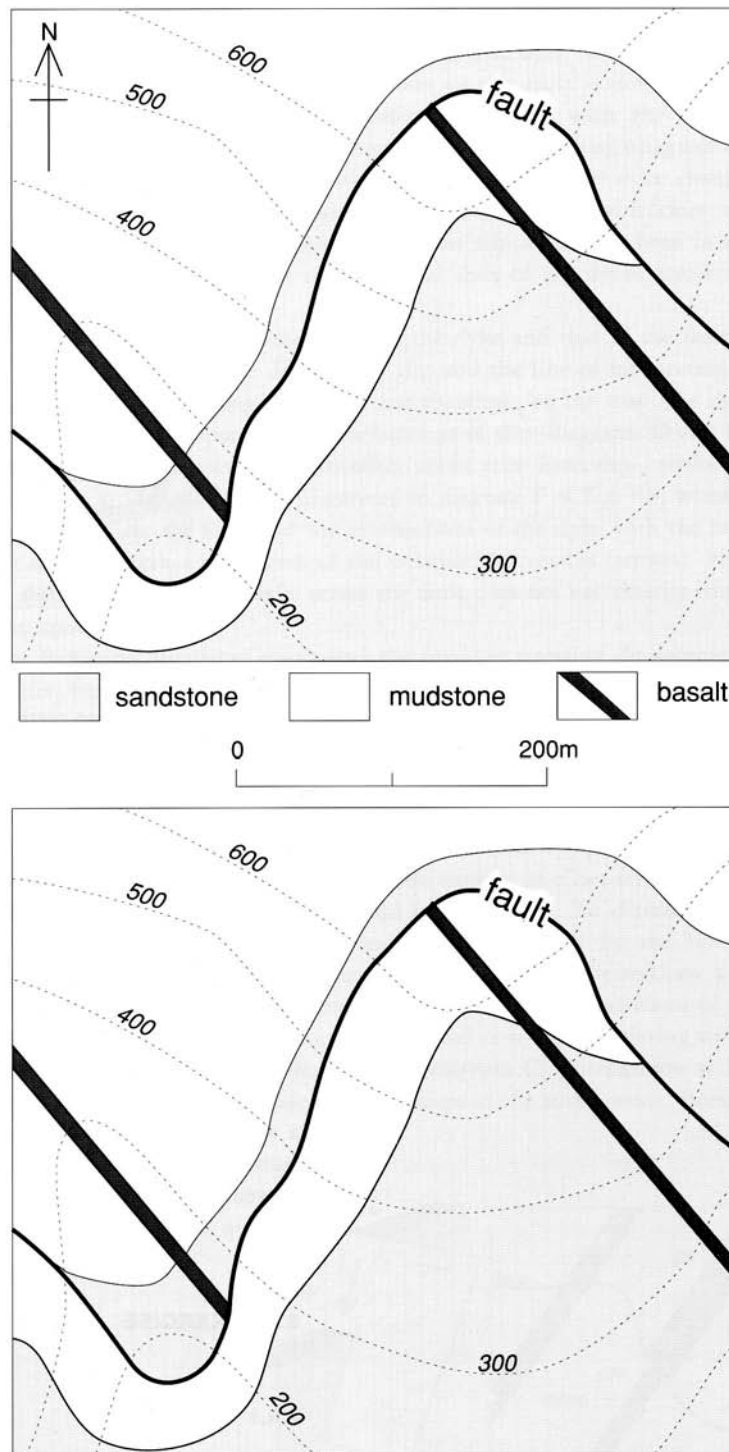
Osenčena plast na sliki vsebuje železovo rudo in jo je premaknil prelom f. Pred začetkom izkoriščanja rude želi rudarska družba popolnoma poznati podpovršinski obseg orudene plasti. Določi vpad plasti in preloma ter ugotovi, kolikšen je bil premik ob prelomu. Na karti osenči tisti dl ozemlja, kjer se nahaja železova ruda (na površju in pod površjem).



## Vaje iz strukturne geologije in tektonike – ANALIZA KART: PRELOMI IN GUBE

### 2. Naloga

Prelom na sliki je presekal in premaknil mejo med muljevcem in peščenjakom ter bazaltno intruzijo (dajkom). Analiziraj strukturo prikazano na karti in določi velikost in smer premika ob prelomu (predpostavi, da je šlo za enofazen premik).

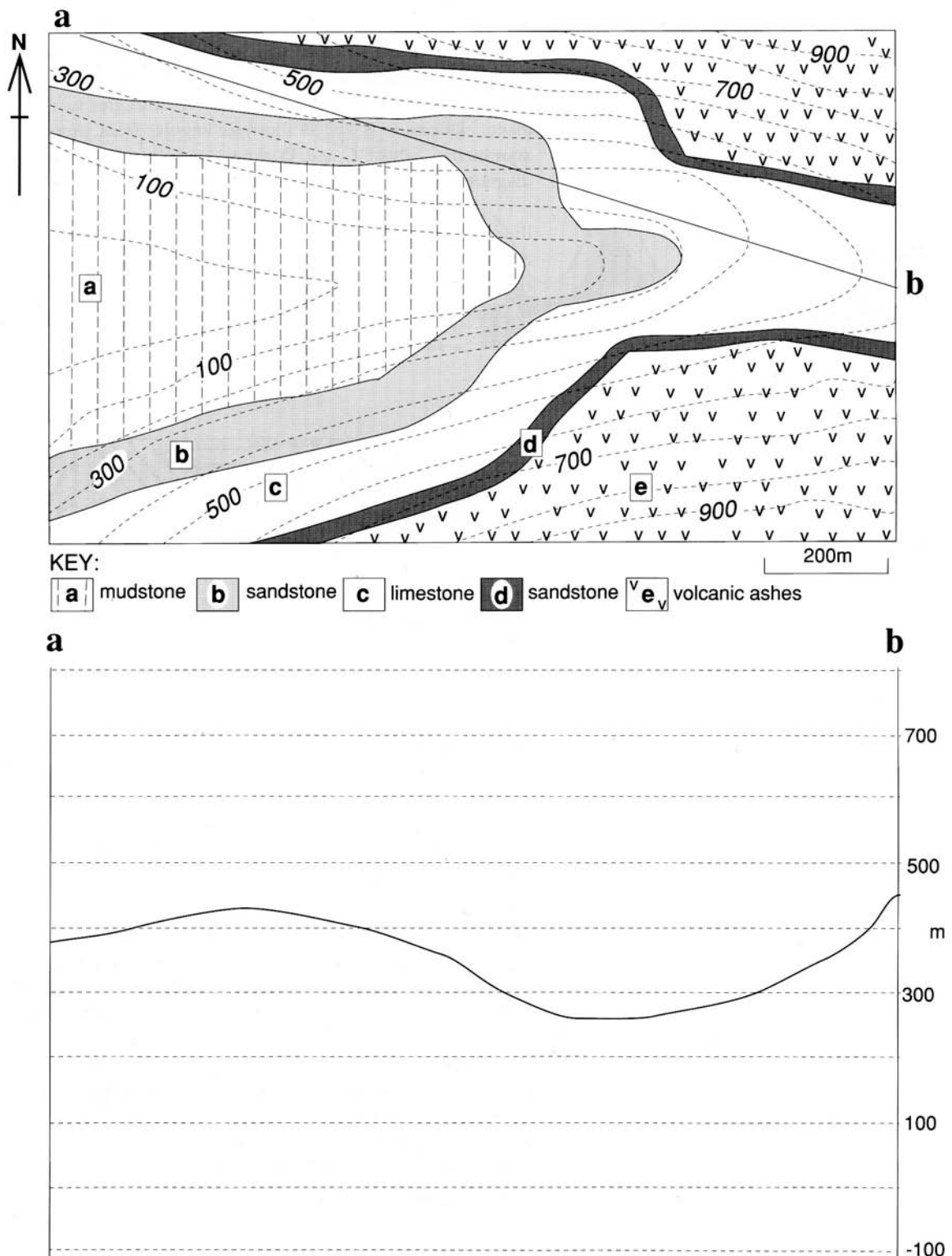


## Vaje iz strukturne geologije in tektonike – ANALIZA KART: PRELOMI IN GUBE

### 3. Naloga

Geološka karta prikazuje zaporedje kamnin, ki vsebuje naftonosno formacijo. Nafta se nahaja v formaciji peščenjaka, ki leži pod muljevcem, na karti označenem z **a**. Povprečna debelina muljevca znaša 250 m. Nafta se nahaja v antiklinalnih pasteh (torej, v temenih antiformalnih gub v peščenjaku).

Analiziraj strukturo ozemlja na karti, določi orientacije kril gub, njihovih osnih ploskev in temen. Konstruiraj profil a-b. Na podlagi svoje analize določi lokacijo za vrtino, ki bo po tvojem mnenju prišla do nafte.

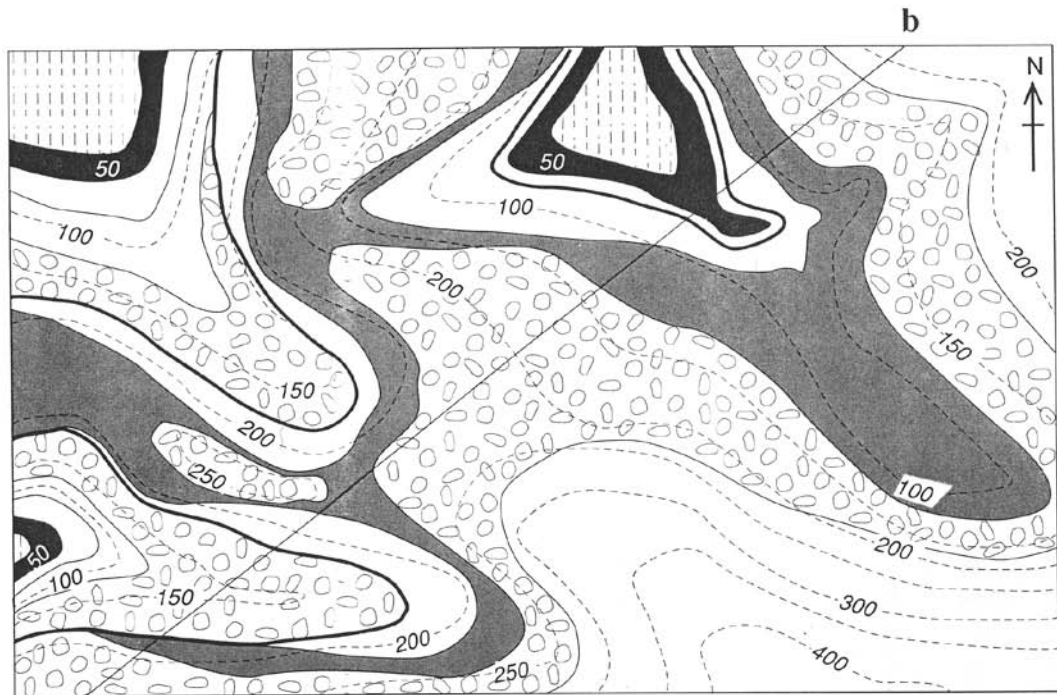


# Vaje iz strukturne geologije in tektonike – ANALIZA KART: PRELOMI IN GUBE

Domača naloga

Z opazovanje poteka izdankov glede na relief in s pomočjo strukturnih izohips določi strukturo ozemlja na karti. Izriši natančen profil a-b in določi značaj preloma ter odnos med gubanjem in prelomnimi deformacijami. Kakšni sta najverjetnejša velikost in smer premika ob prelomu?

(Napotek: ob karti je dano kronostratigrafsko zaporedje plasti, tako da veš, katere so mlajše in katere starejše. Pri interpretaciji karte poišči točke na dani ploskvi, ki imajo enako višino, smer vpada plasti kakor jo kaže oblika izdanka glede na relief, ter lokacije stratigrafskih mej in prelomov na profilu. Ne pozabi na preseke posameznih planarnih elementov (npr. preloma in stratigrafskega kontakta), ki so premice.



**a** Succession in order of age (ie., stratigraphic succession):

