

Tentamen Geologisch Kaartlezen

MP 1911

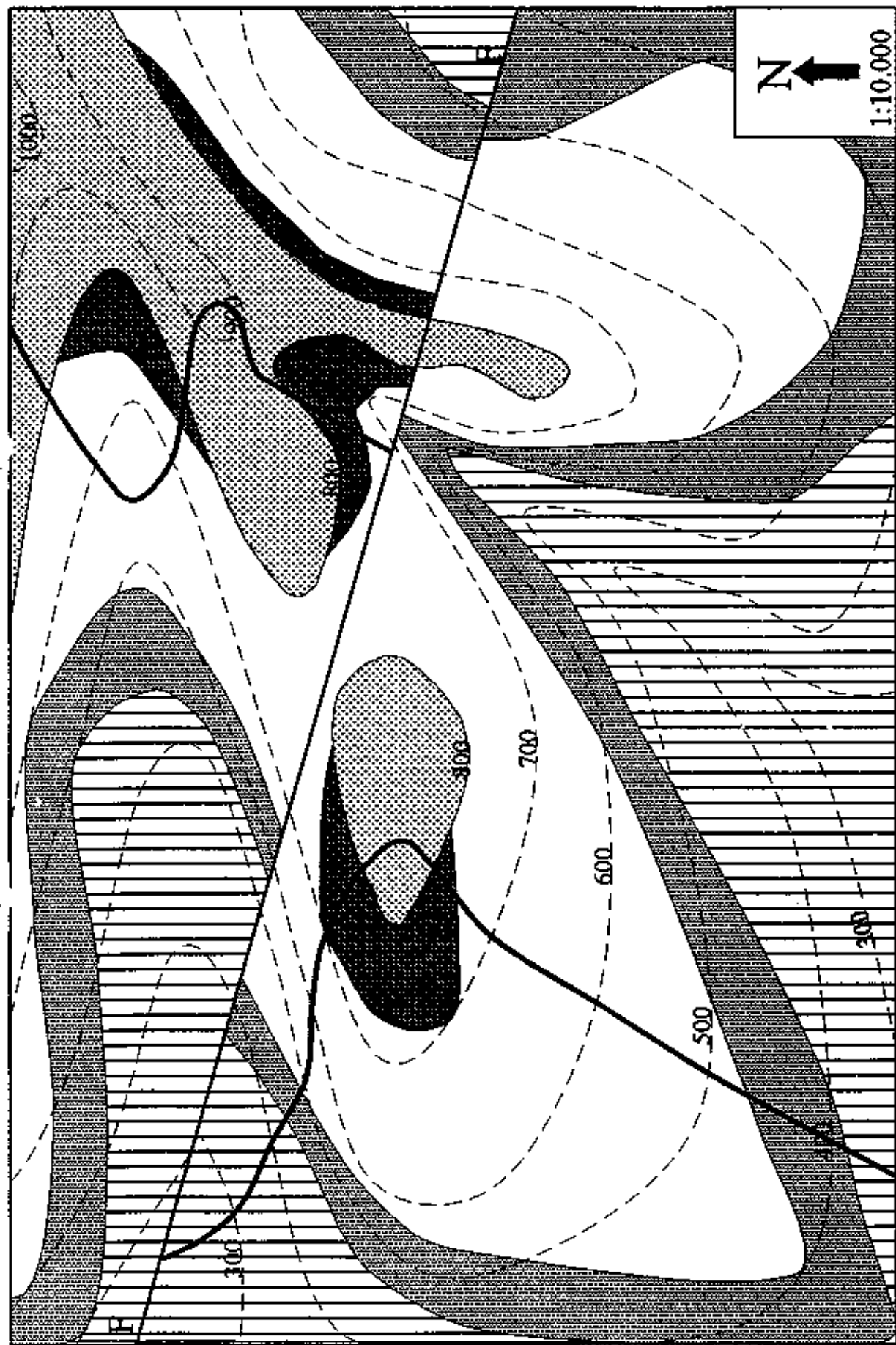
woensdag 22-01-1997, 9-12 uur


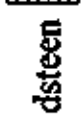

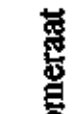


Civiele Techniek

De onderstaande vragen hebben betrekking op het bijgevoegd geologisch kaartje.
Pas op bij het beantwoorden van de vragen, het kan zijn dat er meerdere antwoorden worden verlangd per vraag, lees ze daarom goed!!

Veel succes!!

1. Bepaal de orientatie(s) van: de breuk F;
de Mergel; (4(!) x sudden death vraag)
het Conglomeraat.
2. Er van uitgaande dat geen van de lagen ondersteboven ligt, wat zijn dan resp. de oudste en jongste dagzomende gesteentes? (2 x ½ punt)
3. Wat zijn de orientaties van de plooïassen? Geef ze tevens aan op de kaart. (2 x ½ punt)
4. Hoeveel bedraagt de verticale afstand (VS) langs de breuk F, gemeten voor de diorietgang? (1 punt)
5. Wat voor soort beweging heeft er werkelijk plaatsgevonden langs de breuk en waarom denkt U dit? (2 x ½ punt)
6. Hoe zou U deze breuk noemen? (1 punt)
7. Hoeveel bedraagt de verticale dikte van de Schalie? en van de Zandsteen? (2 x ½ punt)
8. Teken of schets een profiel. Geef duidelijk aan op de kaart welk profiel U hebt getekend en beargumenteer tevens waarom U dit daar hebt gedaan. (1 + ½ punt)
9. Beschrijf de geologische geschiedenis. (1½ punt)
10. Indien U voor een oliemaatschappij zou werken en in dit gebied een exploratieboring mocht doen, geef dan aan waar U dat zou willen, en vermeld waarom juist daar. (2 x ½ punt)



-  Sandsteen
-  Conglomeraat
-  Mergel
-  Kalksteen
-  Schalie
-  Dioriet