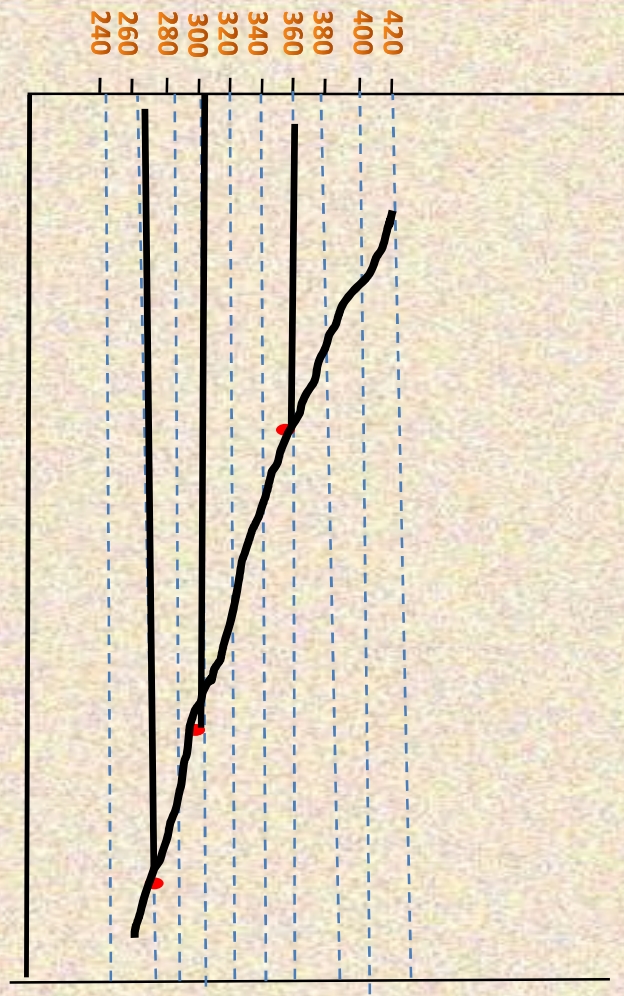


www.nafti.ir





www.nafti.ir

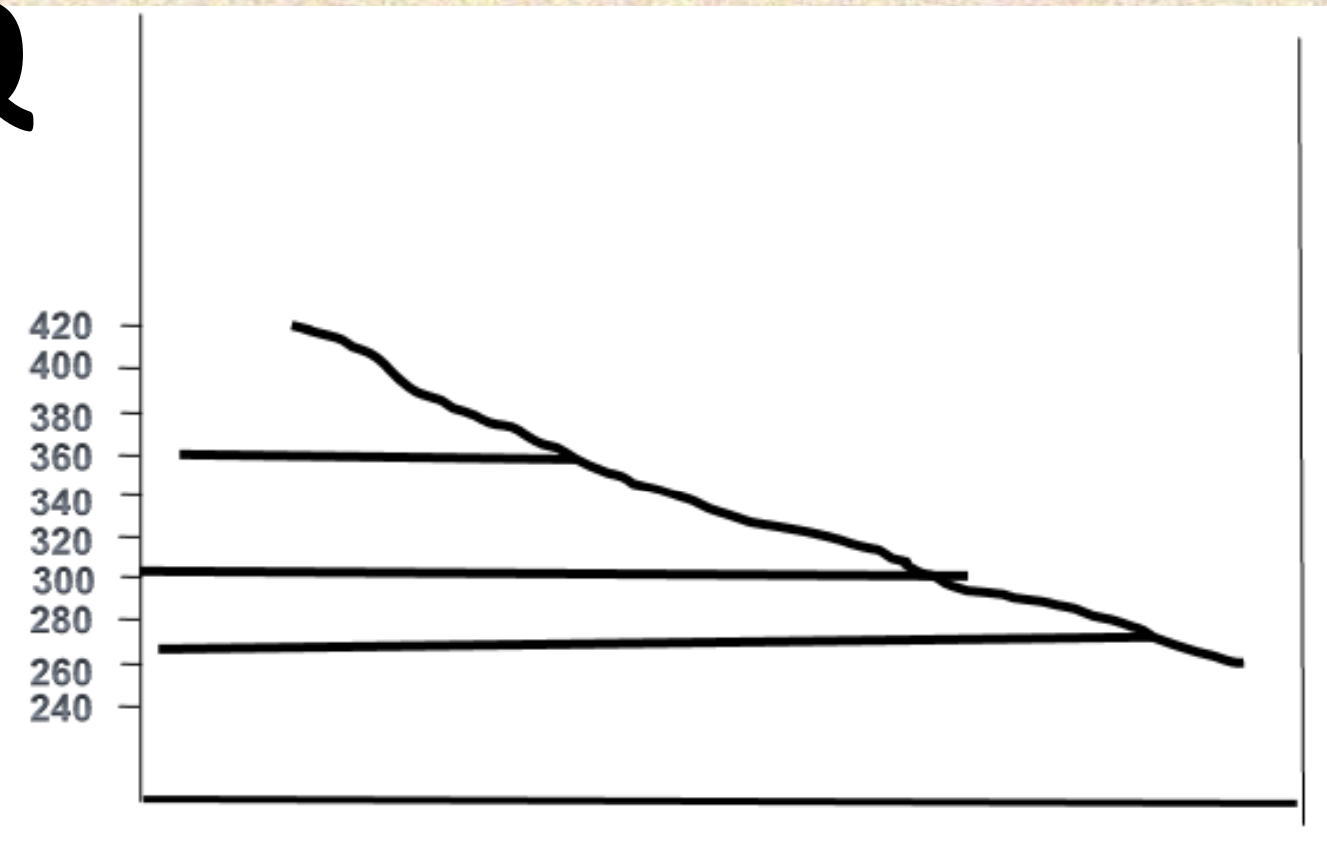




www.nafti.ir

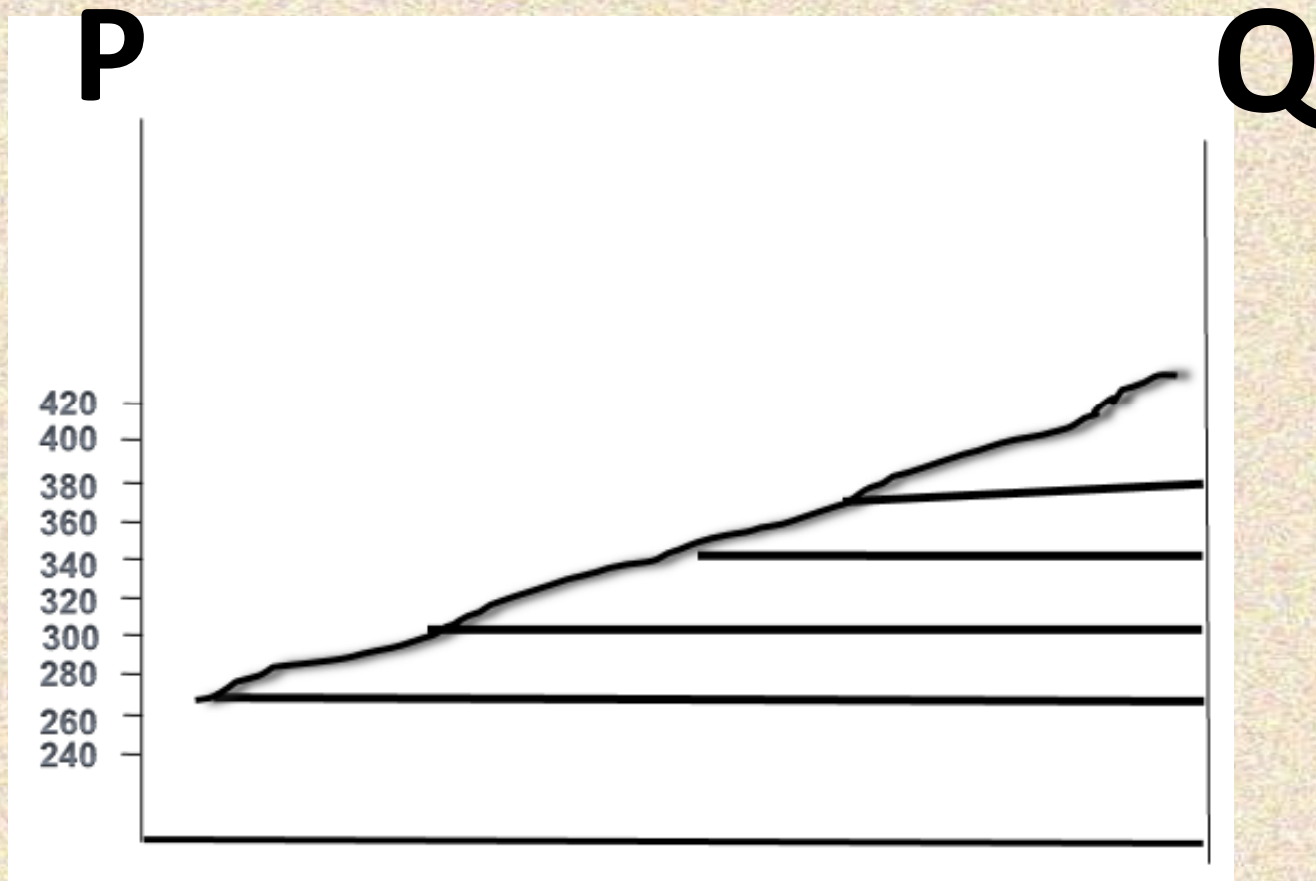
Q

P





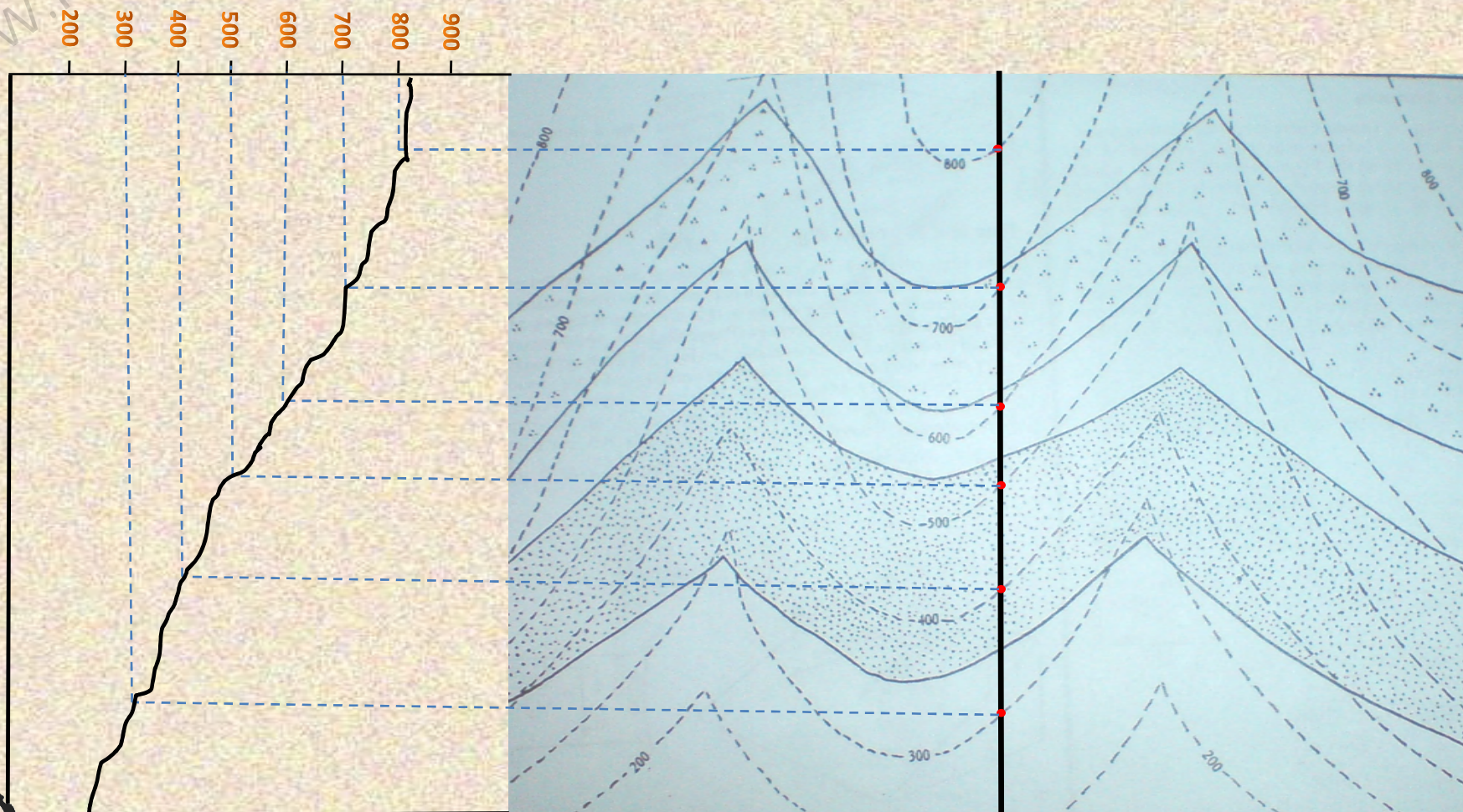
www.nafti.ir

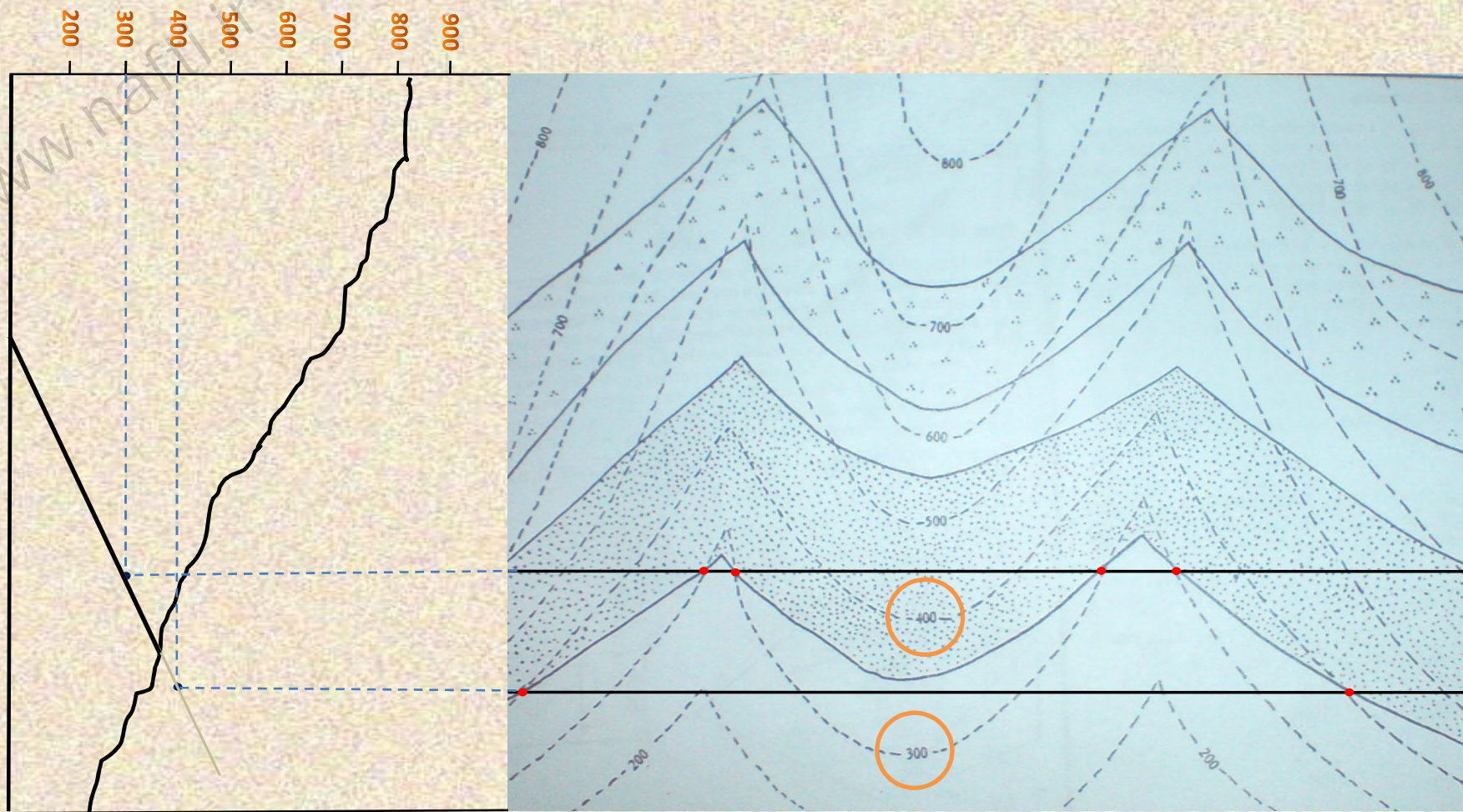


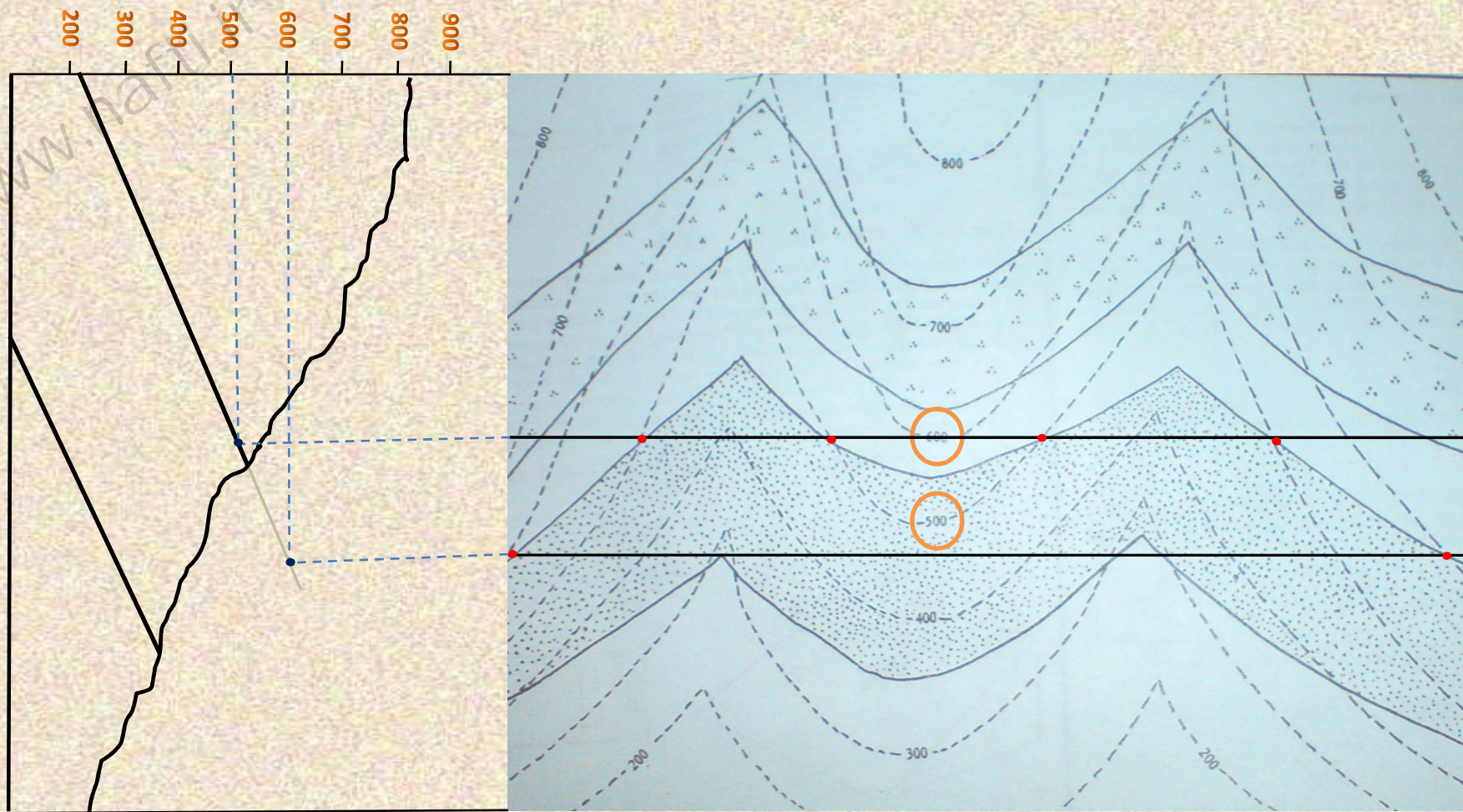


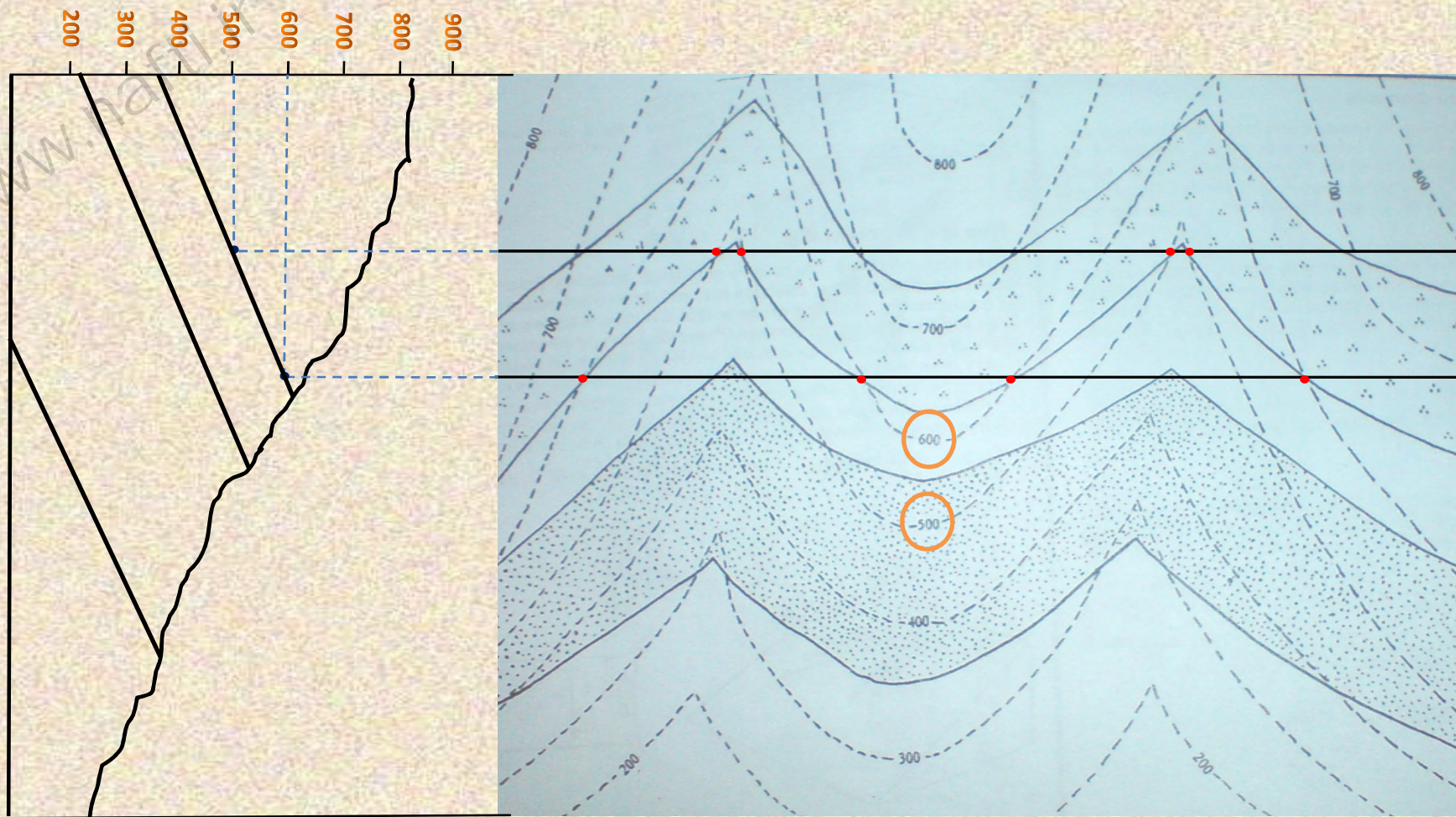
زمانی که مرزسنگی انحنای داشته باشد و خطوط تراز را قطع کند.

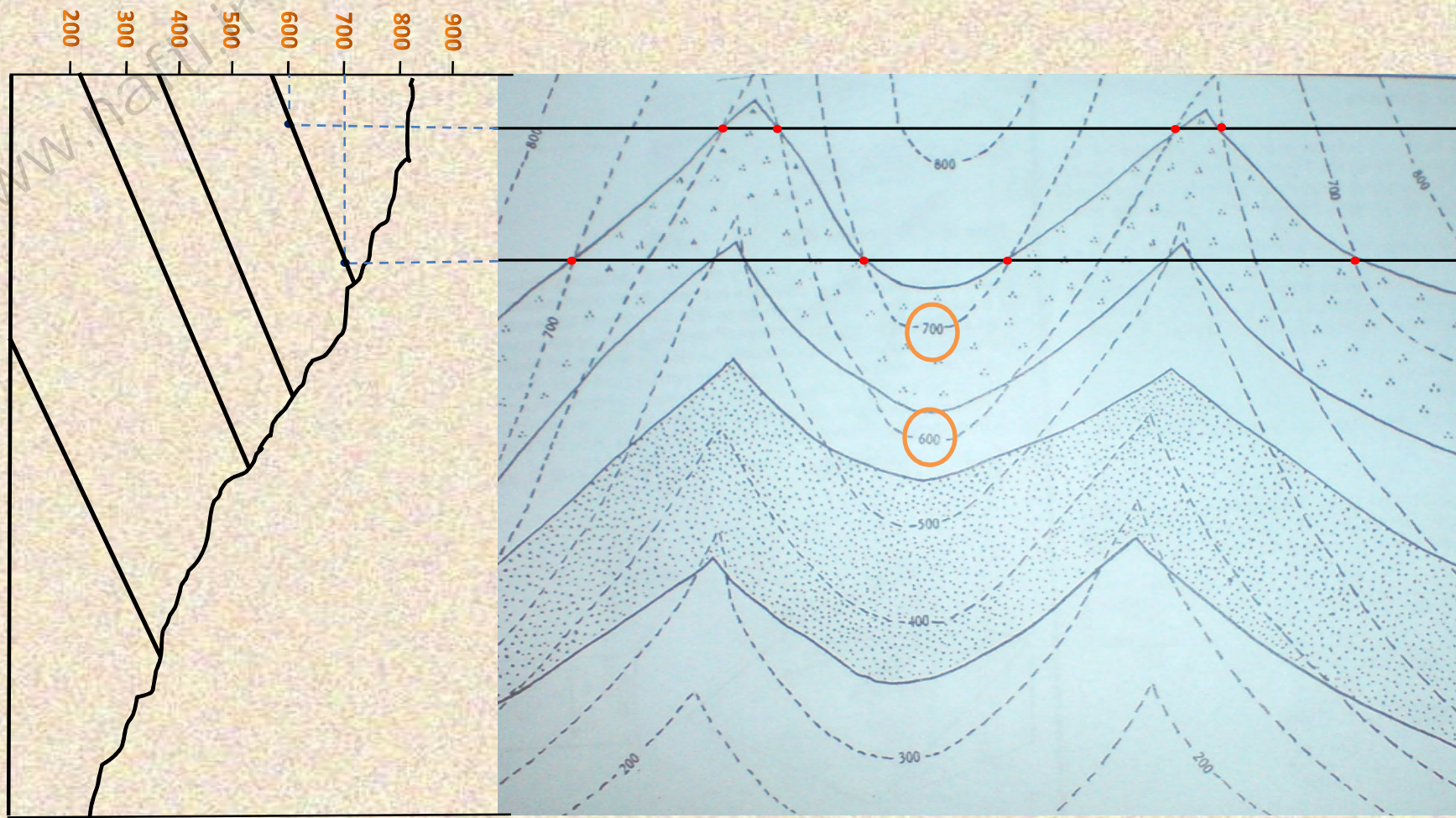
حالت ۲: لایه های شیبدار

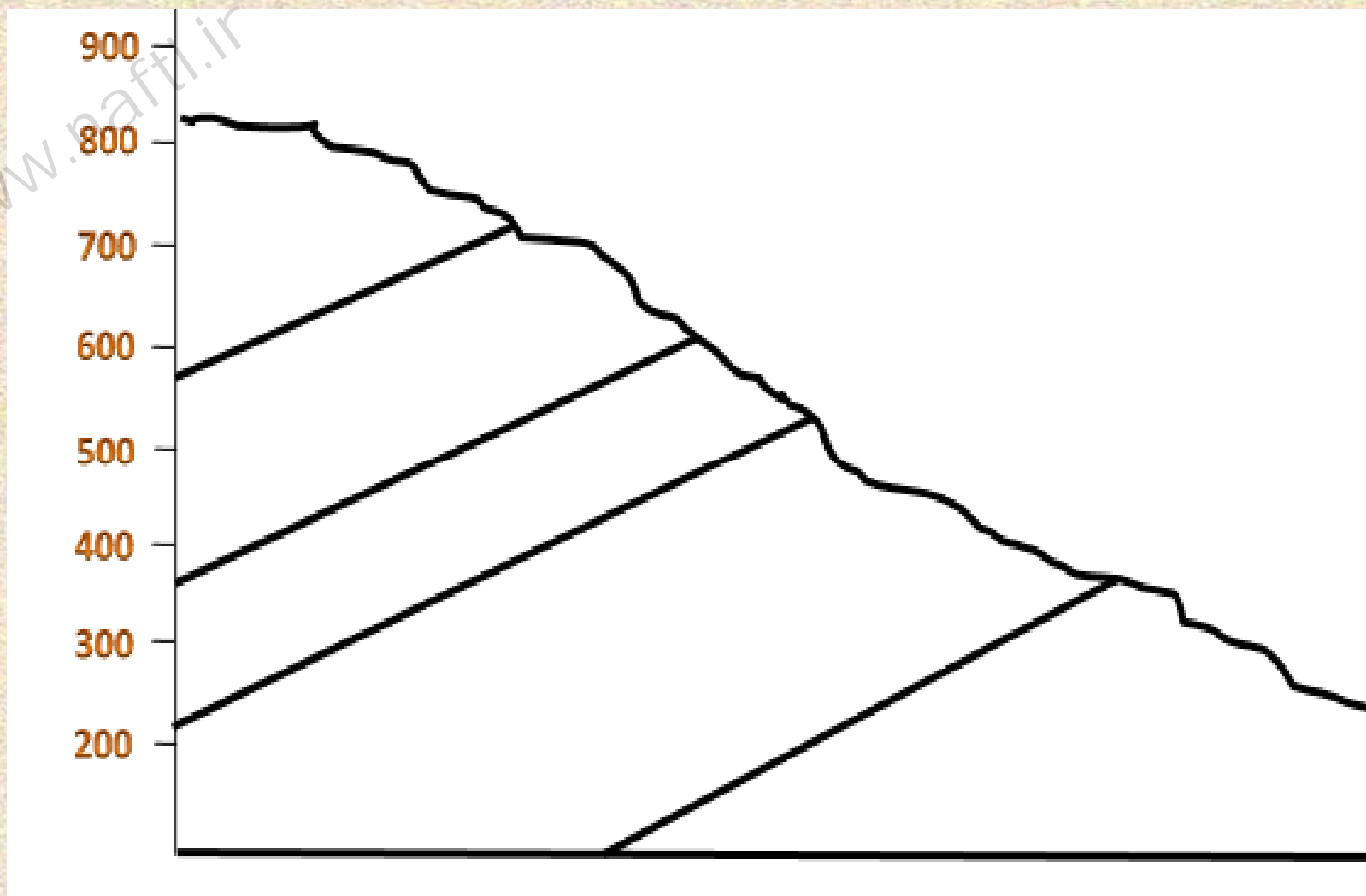


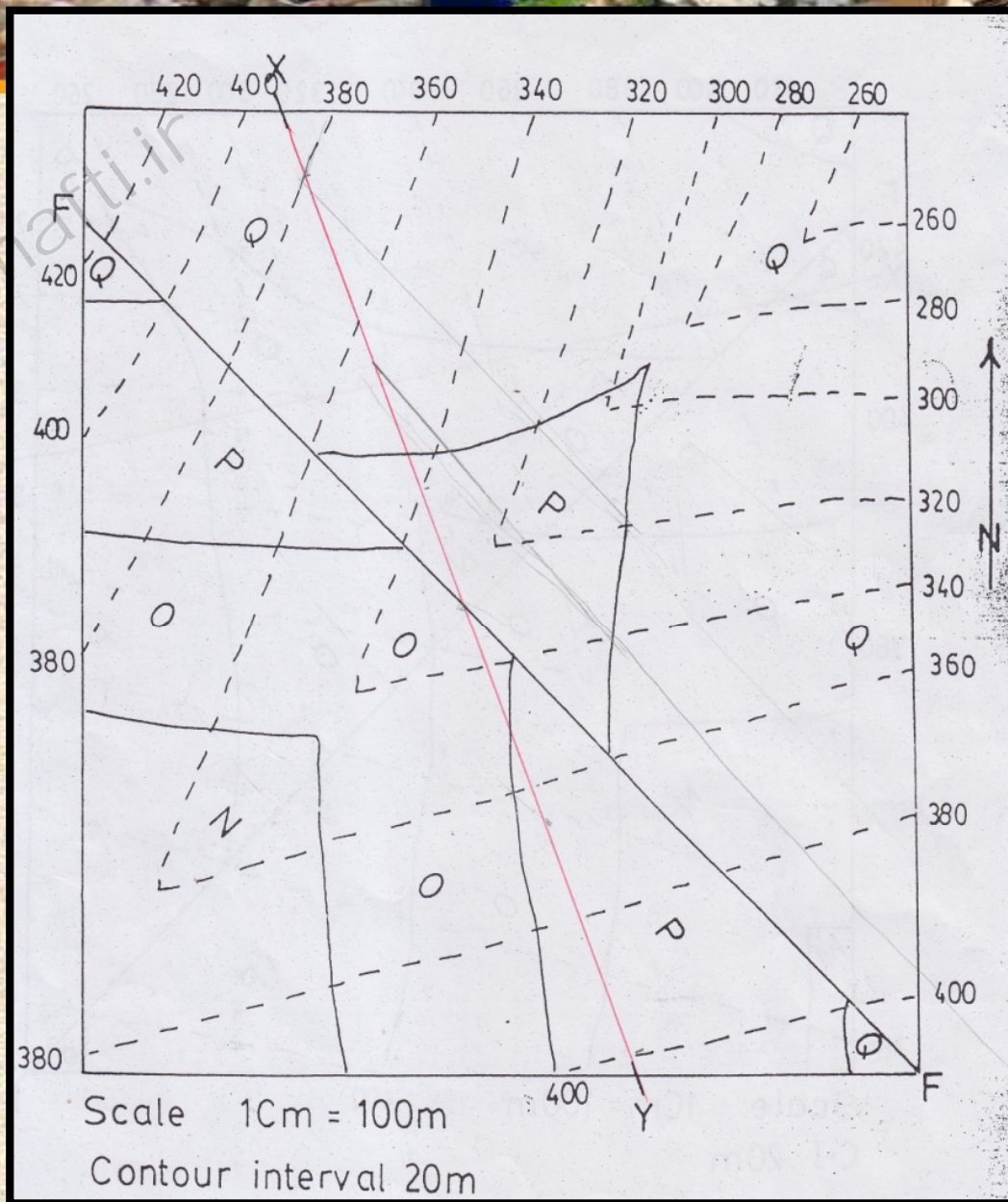












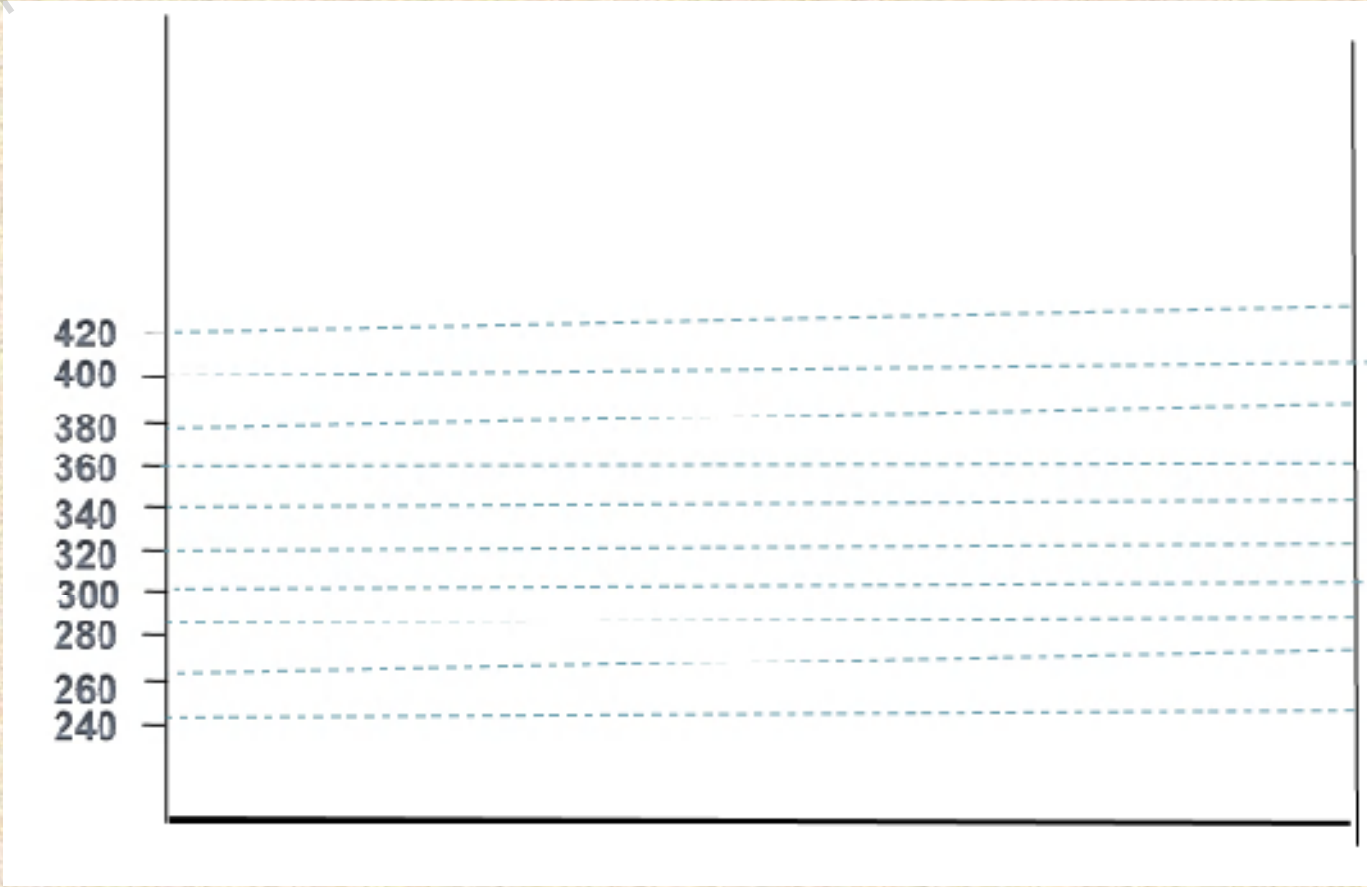
حالت ۳:
وجود گسل و یا دایک

زمانی که مرز واحد سنگی، به صورت یک خط مستقیم، منحنی ها را قطع کند.



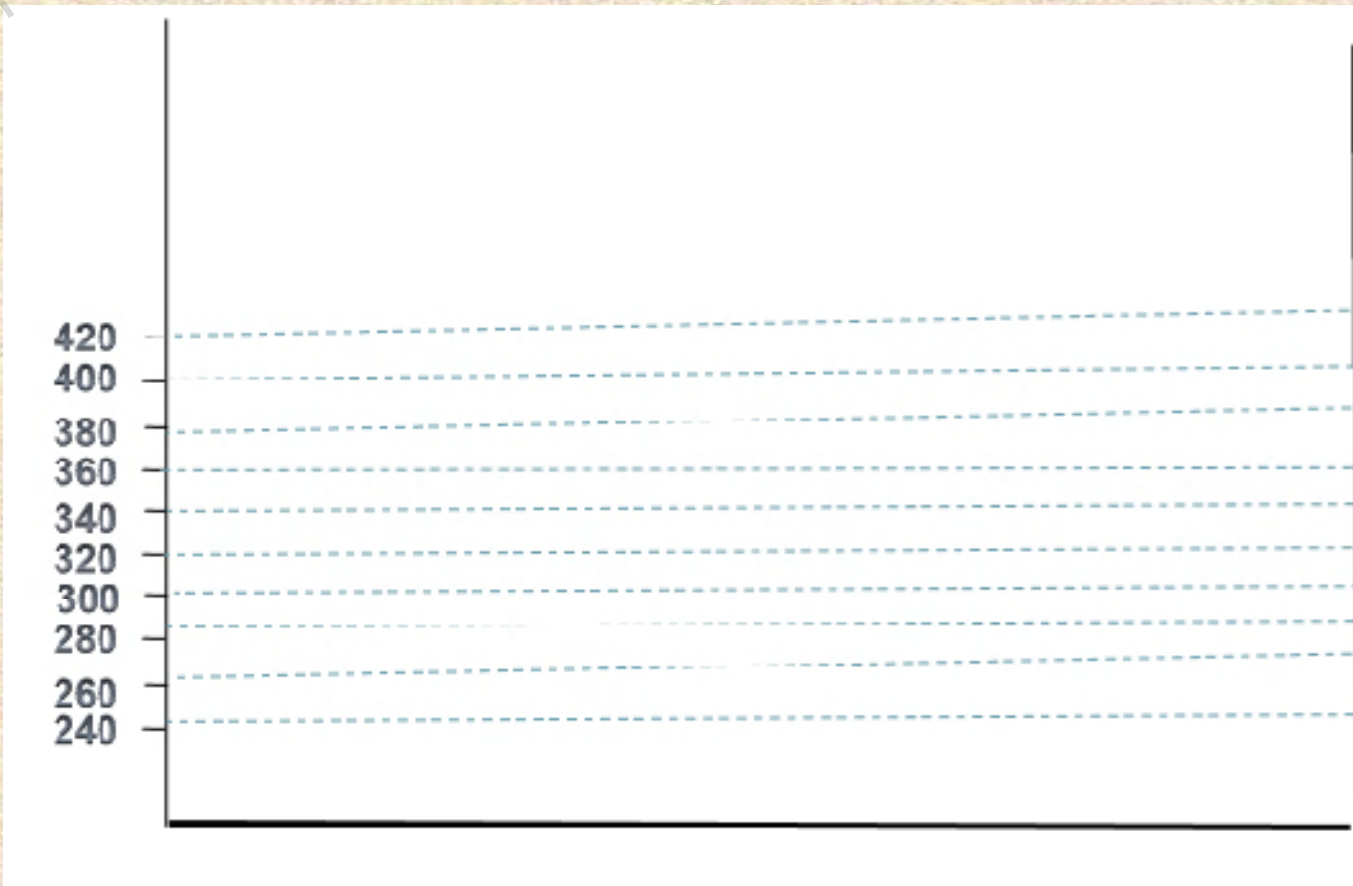


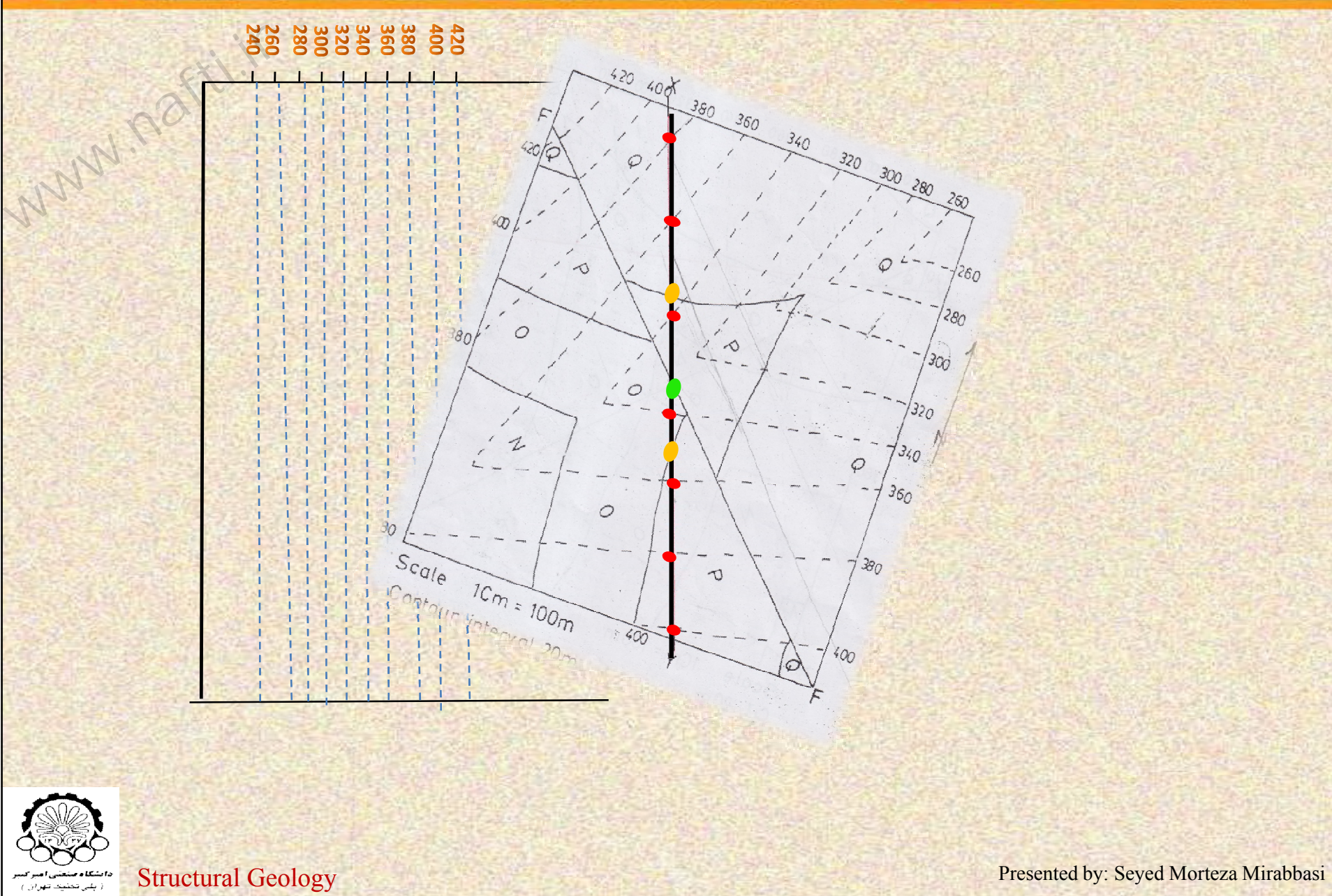
www.nafti.ir





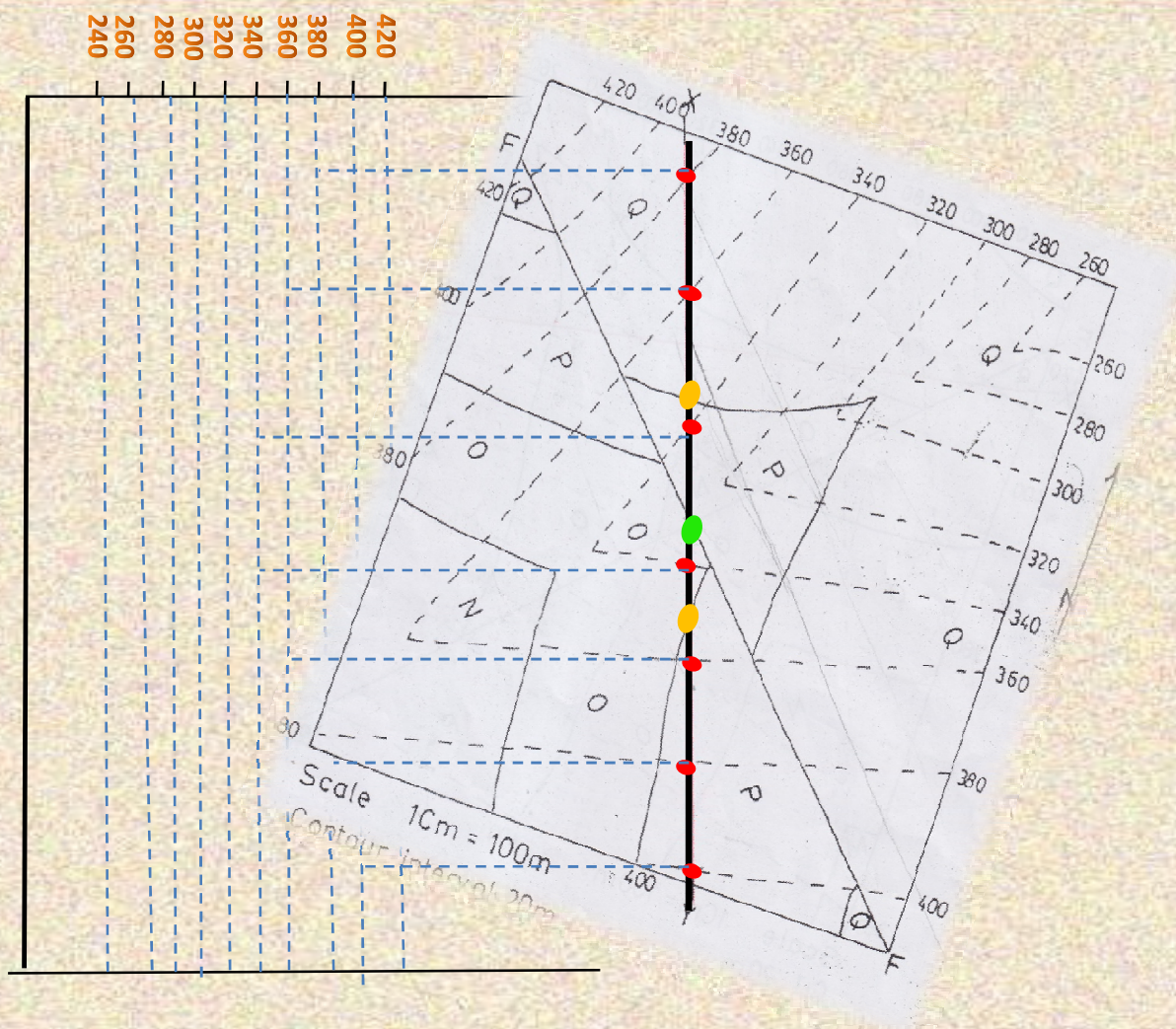
www.nafti.ir





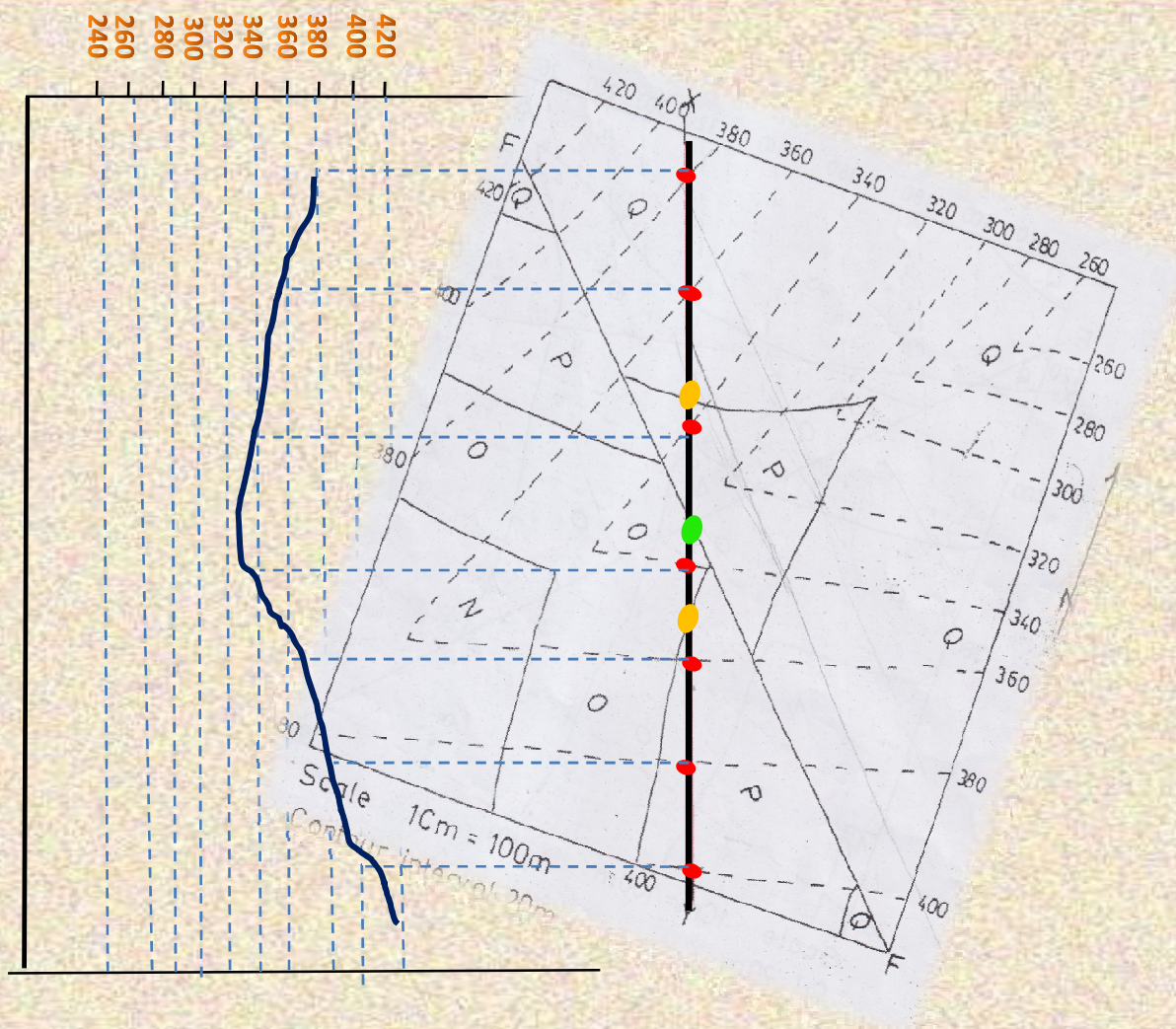


www.nafti.ir



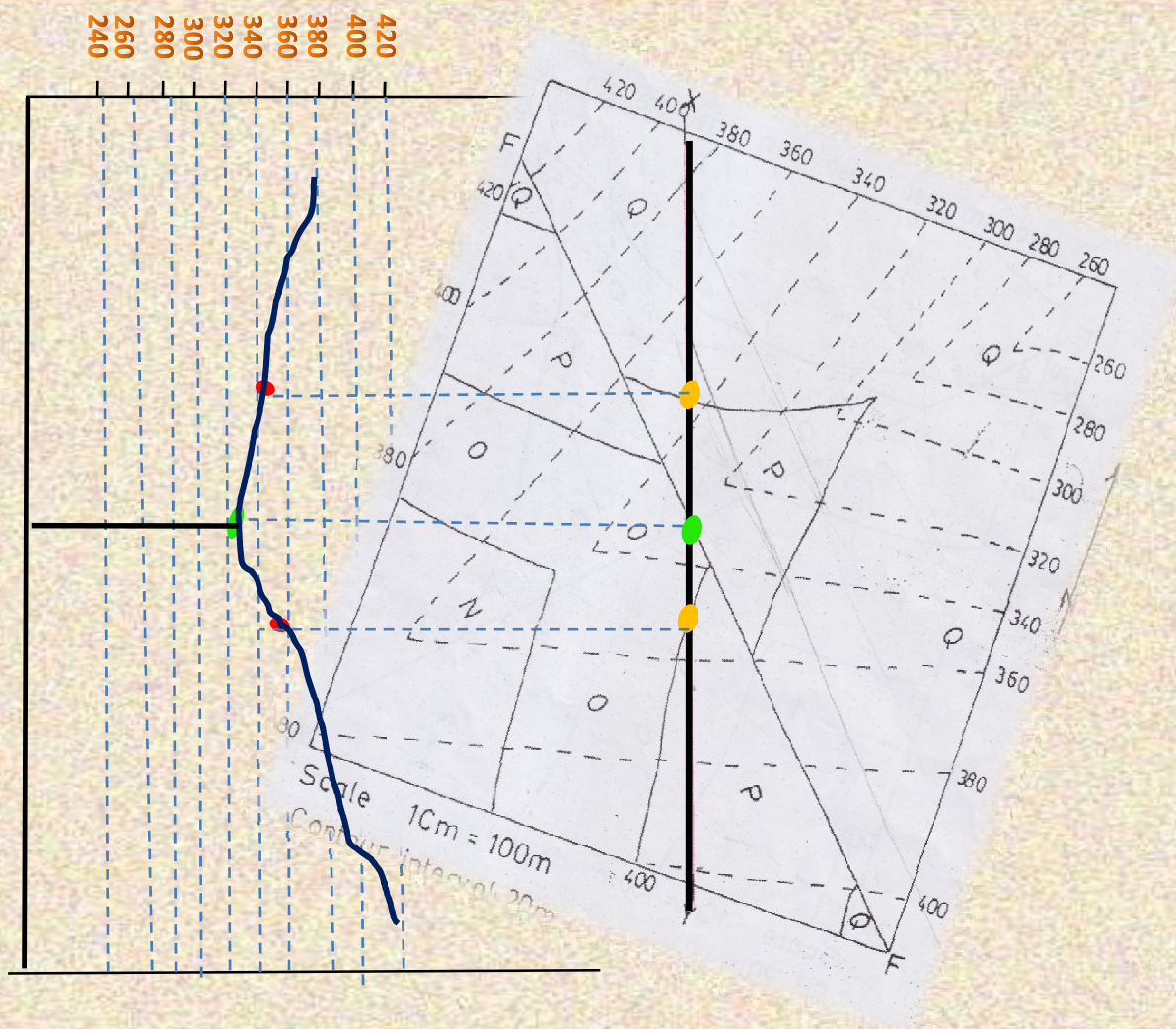


www.nafti.ir



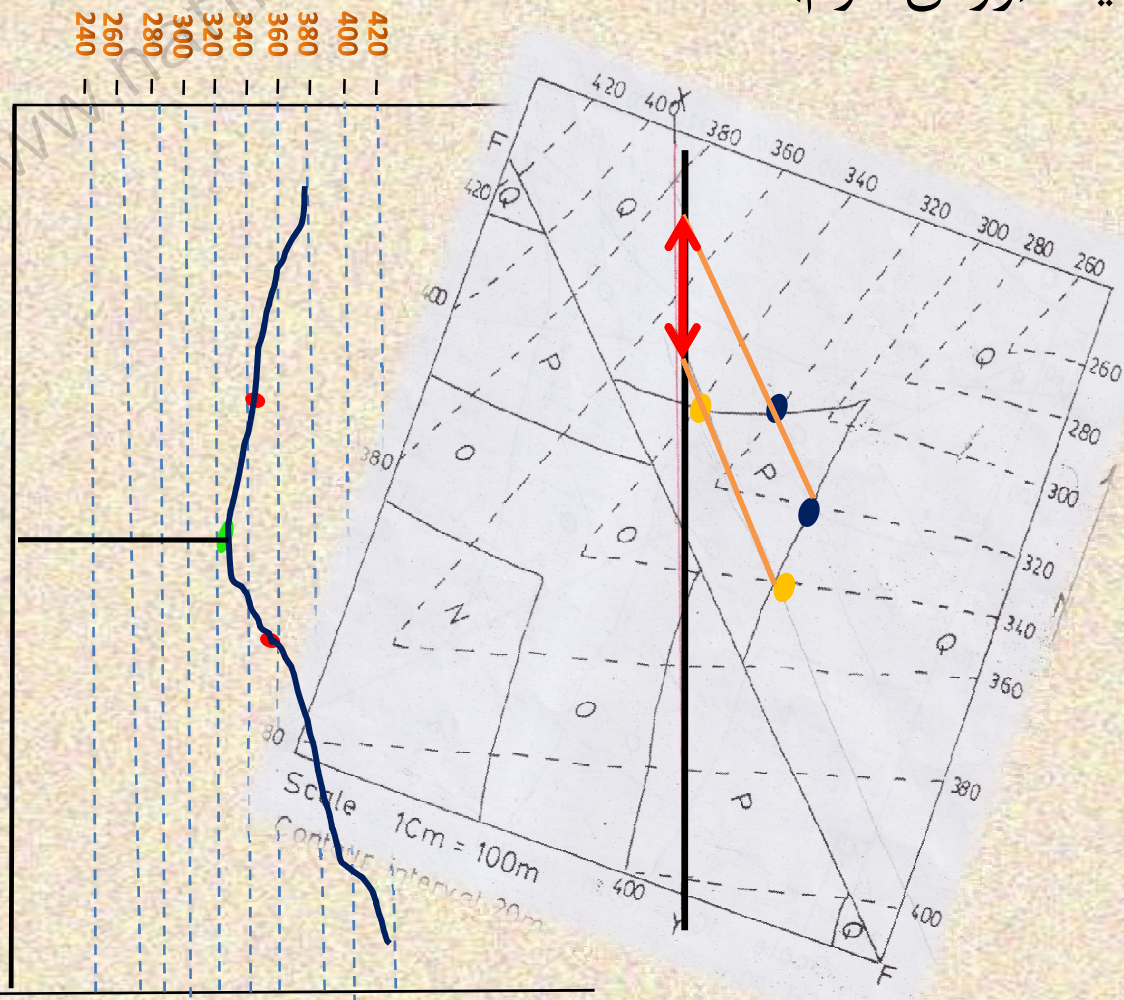


www.nafti.ir





تعیین مقدار و سمت شیب لایه: (روش دوم)



• یک سطح لایه که دو خط تراز با ارتفاع متفاوت را قطع کند در نظر بگیرید.

• سمت شیب لایه :
از خط تراز با ارتفاع بیشتر به سمت خط با ارتفاع کمتر

• مقدار شیب لایه :
با توجه به فرمول بعد



اختلاف ارتفاع بین دو خط ساختمانی

$$\text{Tan}(a) = \frac{\text{فاصله افقی روی نقشه بین دو خط ساختمانی در روی خط مقطع با توجه به مقیاس}}{\text{ارتفاع}} = \dots$$

فاصله افقی روی نقشه بین دو خط ساختمانی در روی خط مقطع
با توجه به مقیاس

✓ زاویه a نسبت به افق به دست می آید.

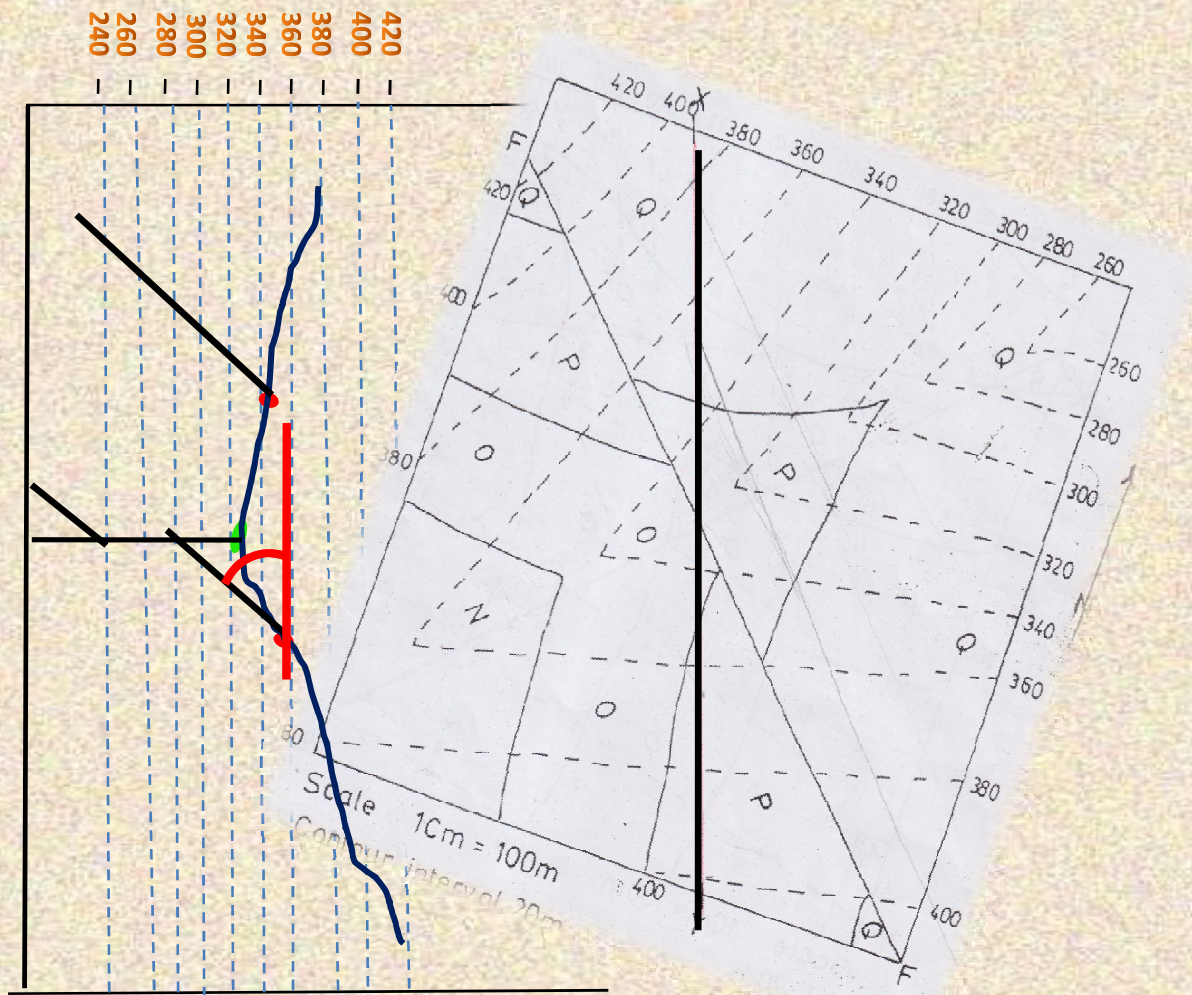
$$\text{Tan}(a) = \frac{340 \text{ m} - 320 \text{ m}}{5 \text{ cm} * (100 \text{ m} / 1 \text{ cm})} = 0.04$$

$$5 \text{ cm} * (100 \text{ m} / 1 \text{ cm})$$



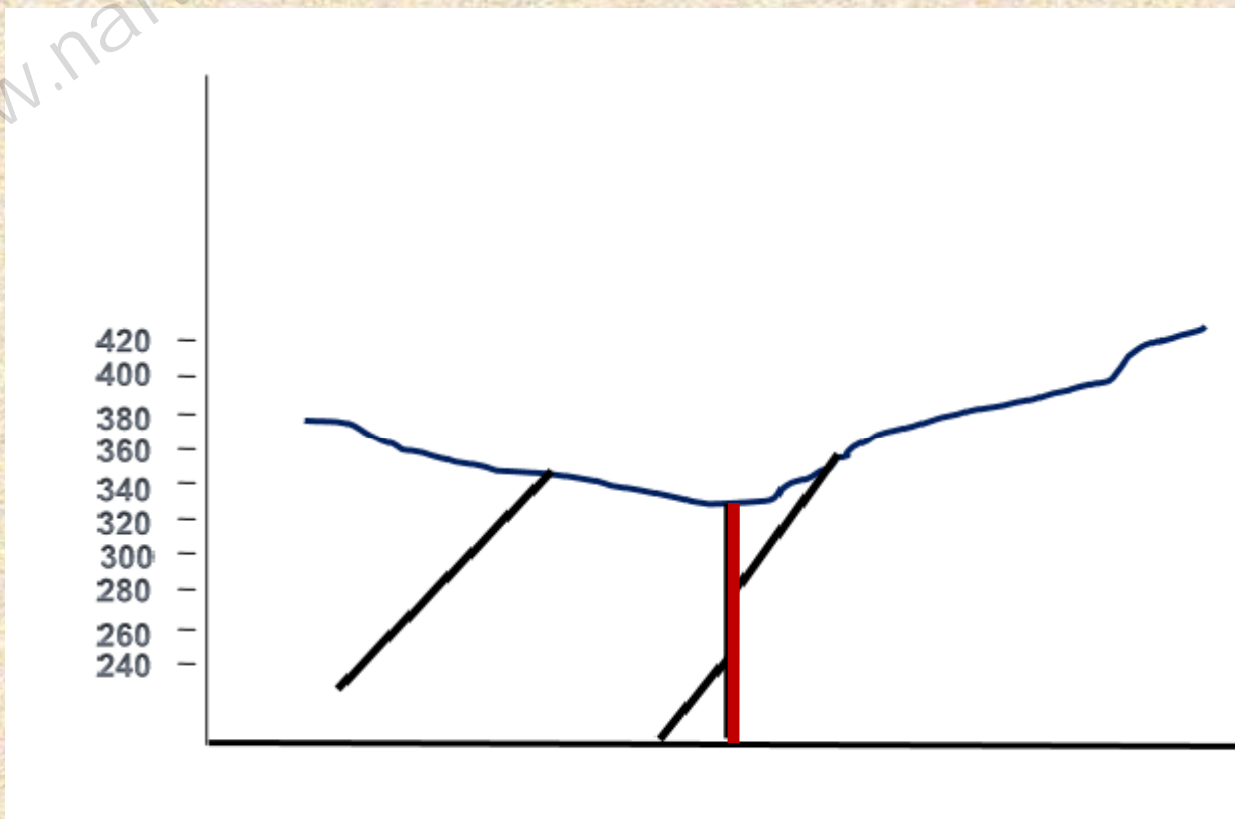


www.nafti.ir





نمایش گسل و دایک:

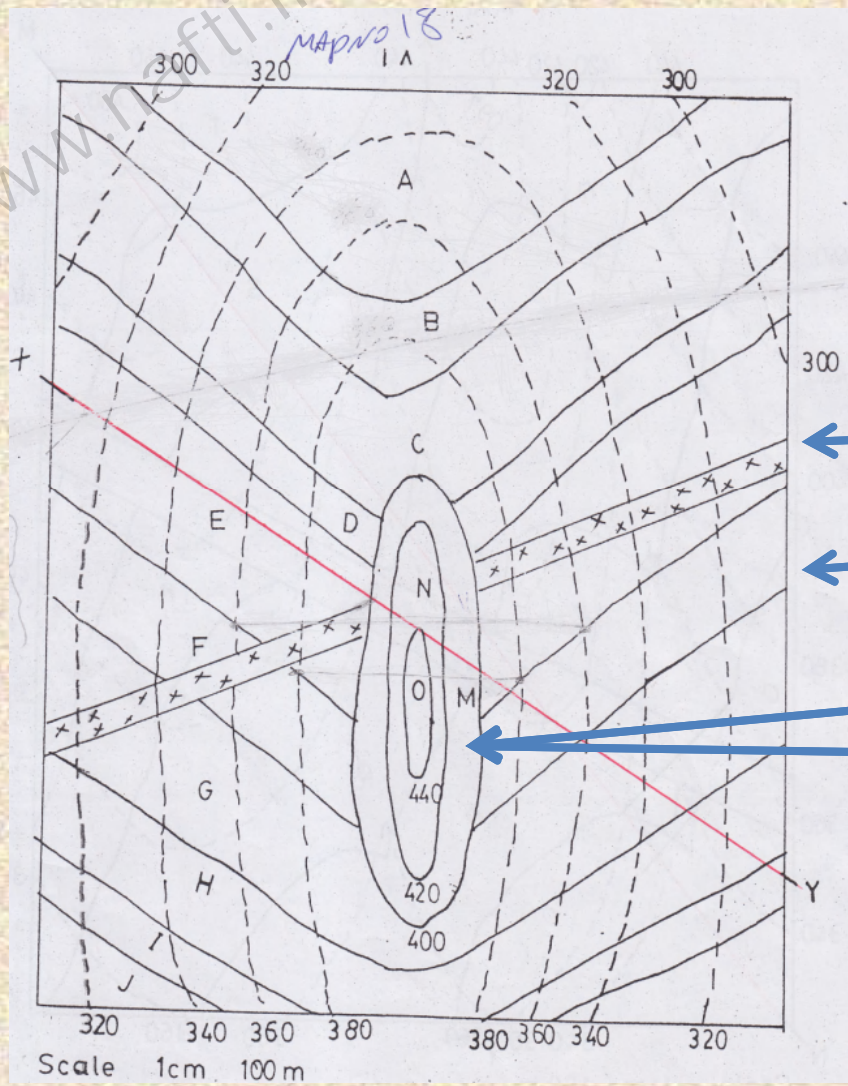


میزان جابجایی گسل چقدر است؟

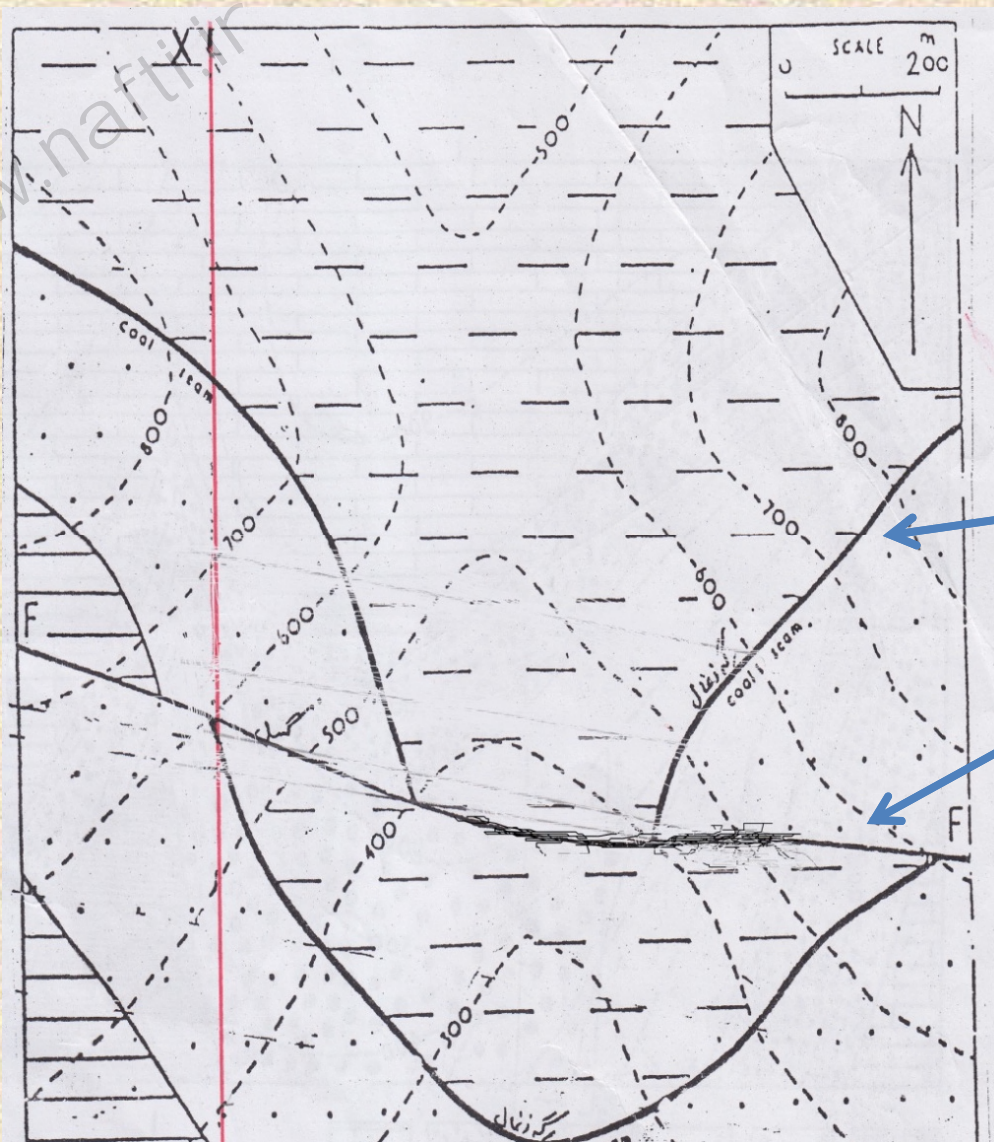




چند مثال:



- دایک
- لایه شیبدار
- لایه افقی
- فرسایش



رگه زغالی
گسل شیبدار



مخاق گلیاس

جلسات سوم، چهارم و پنجم





www.nafti.ir

نقشه ها و نکات رسم آنها بررسی خواهد شد.





www.nafti.ir

مخاق گ ل یاس

ششم جلسه





سر فصل ها :

✓ تصاویر استریوگرافیک ، مفاهیم و تعاریف اولیه

✓ آزیموت و بیرینگ (Azimuth & Bering)

✓ نحوه قرائت Azimuth & Bering برای ساخت صفحه ای

✓ نحوه قرائت Azimuth & Bering برای ساخت خطی





Stereographic Projection

مفهوم تصاویر استریوگرافیک

✓ توصیف و تحلیل داده های ساختمانی (ساخت های خطی و صفحه ای و ...) همیشه به وسیله روش های هندسی و محاسباتی امکان پذیر نیست. مخصوصا در تحلیل های آماری که کاربرد روش ترسیمی عملا کار پیچیده ای است.

✓ کاربرد تصاویر استریوگرافیک در تحلیل های ساختاری ، این امکان را به ما می دهد که ساختار ها را به صورت سه بعدی مورد بررسی قرار داد.

