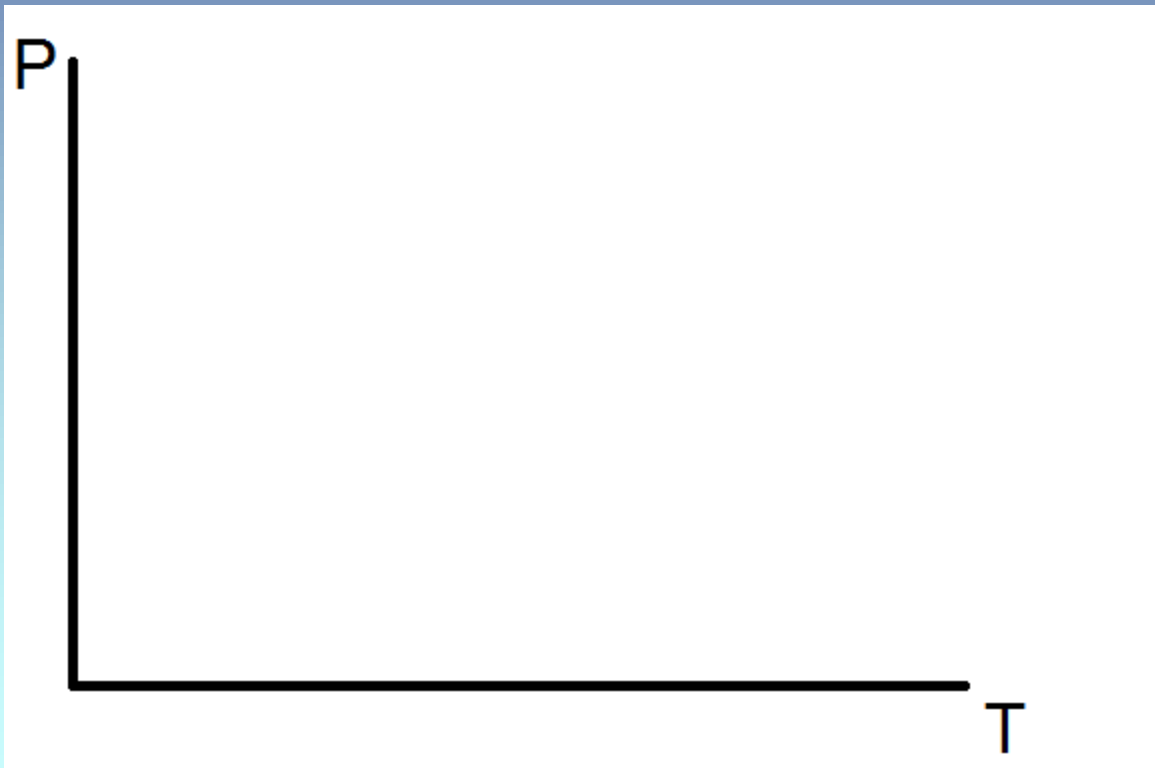


Konstrukce izochory, litostatického a hydrostatického tlaku

Martin Kontár

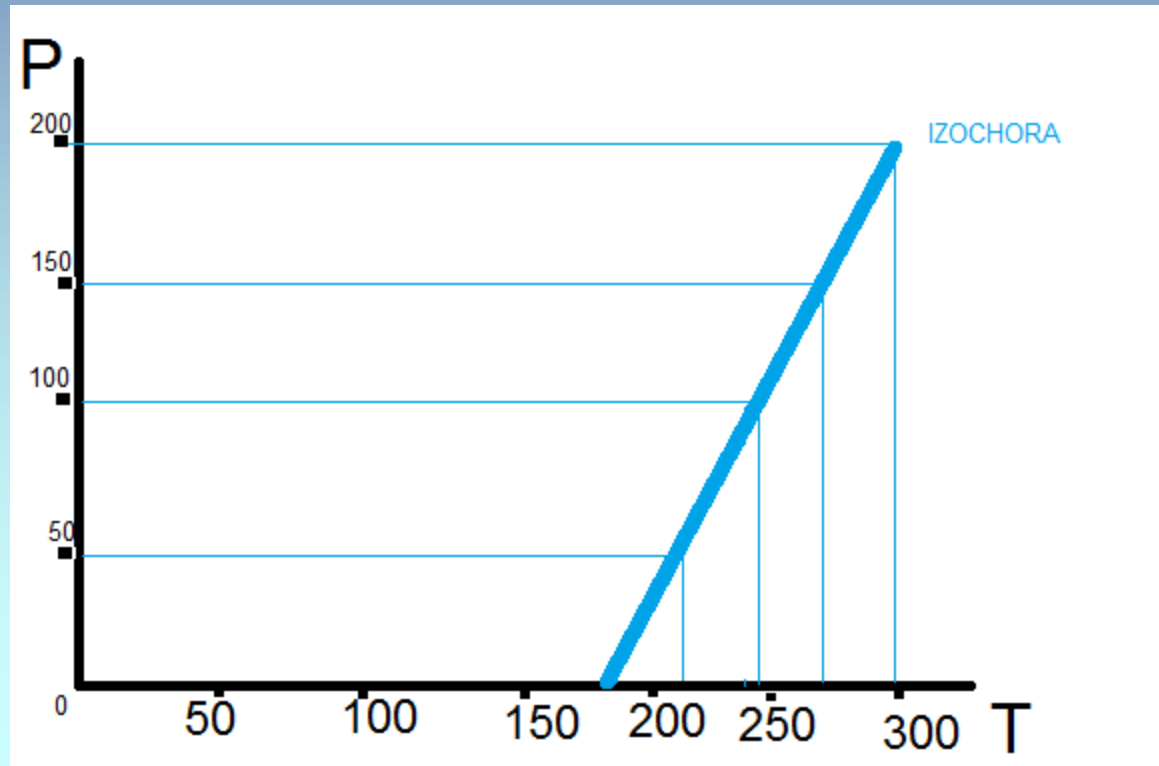
1. krok

- Vykreslíme osy pro teplotu (T) a tlak (P)



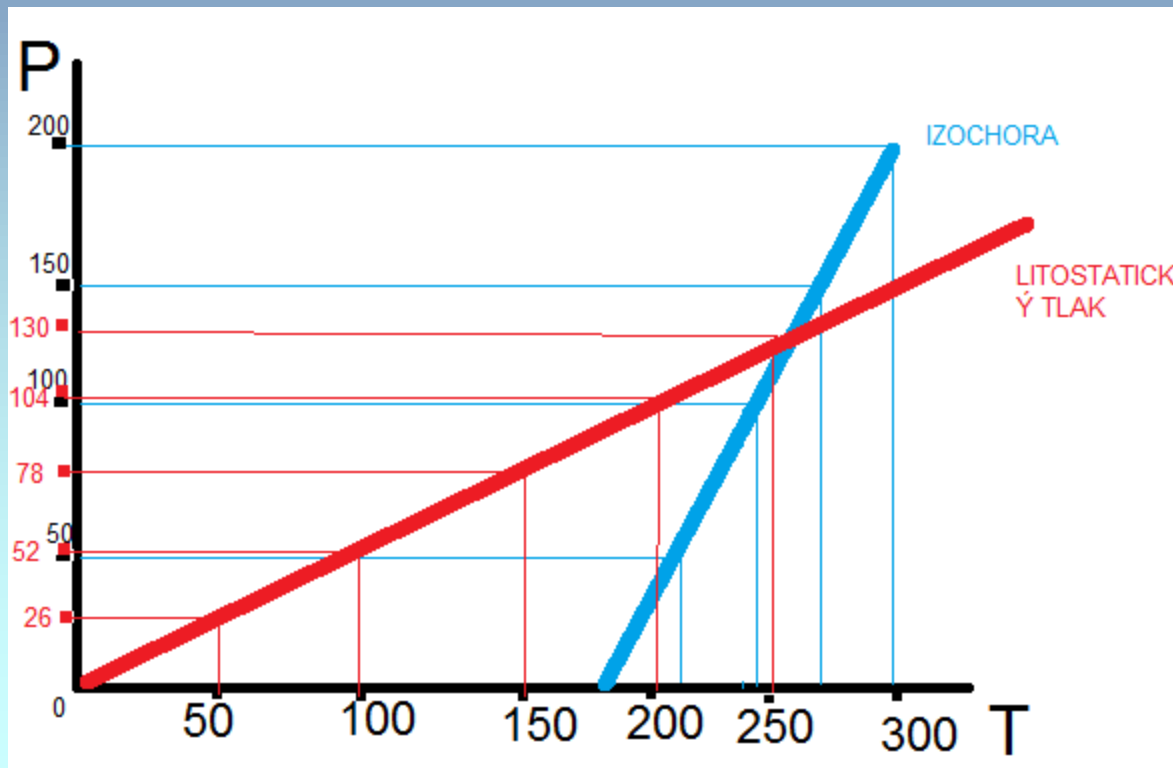
2. Krok – konstrukce izochory

- Spojíme hodnoty teploty (°C) a tlaku (MPa)



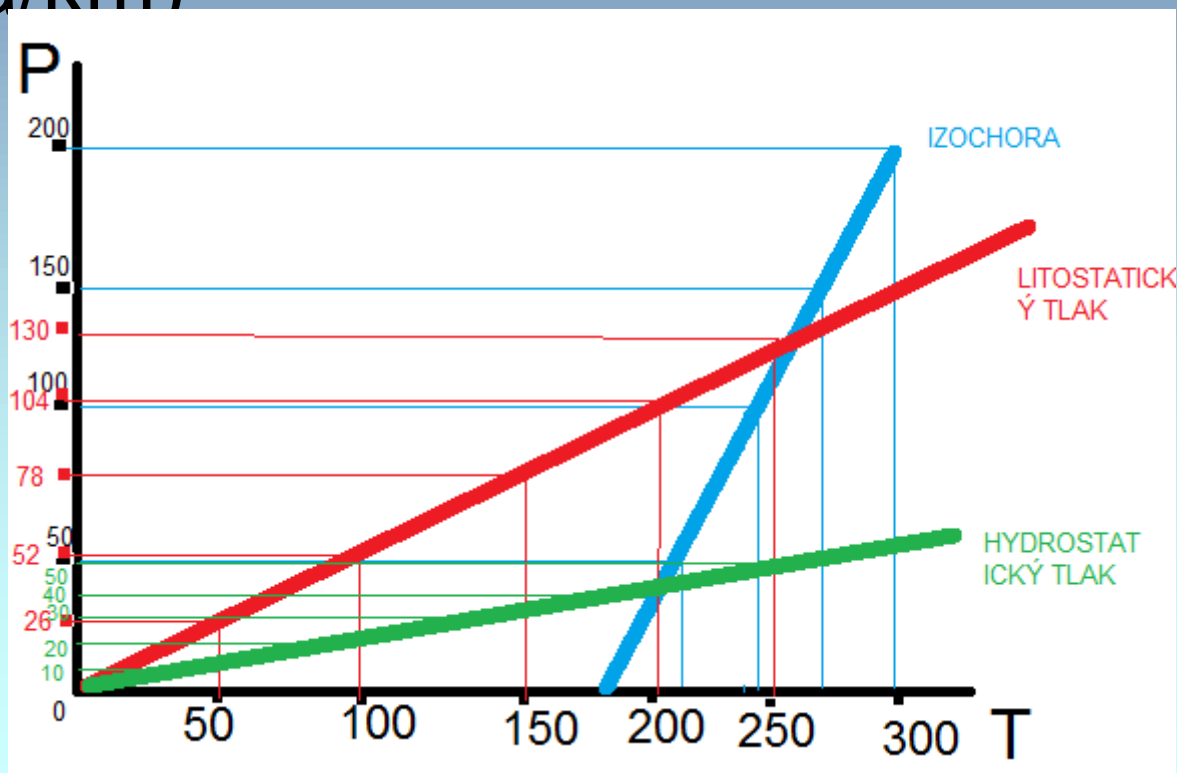
3. krok

- Vyneseme si průběh litostatického tlaku v závislosti na teplotě (50 C a 26 MPa/km)



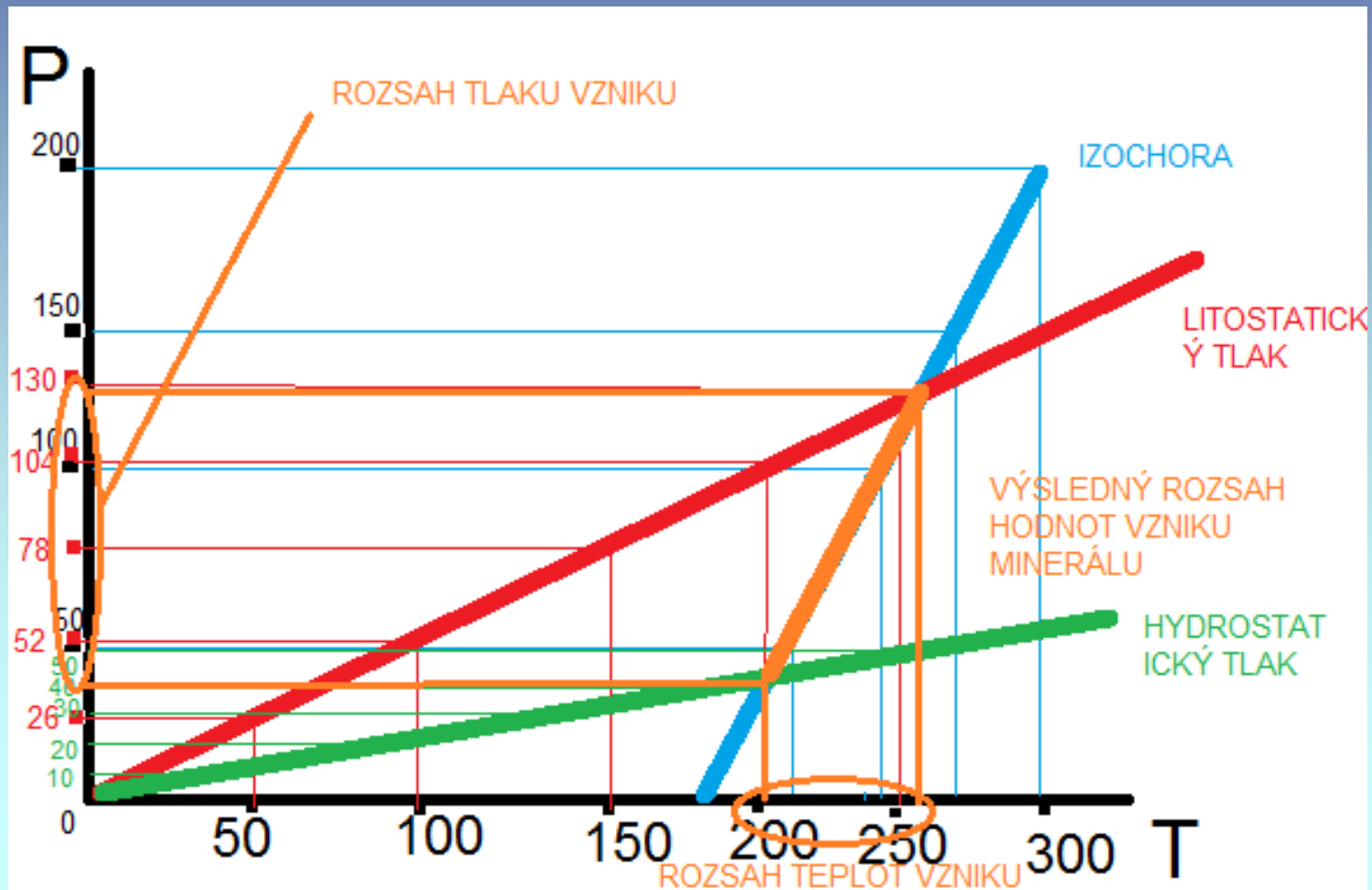
4. krok

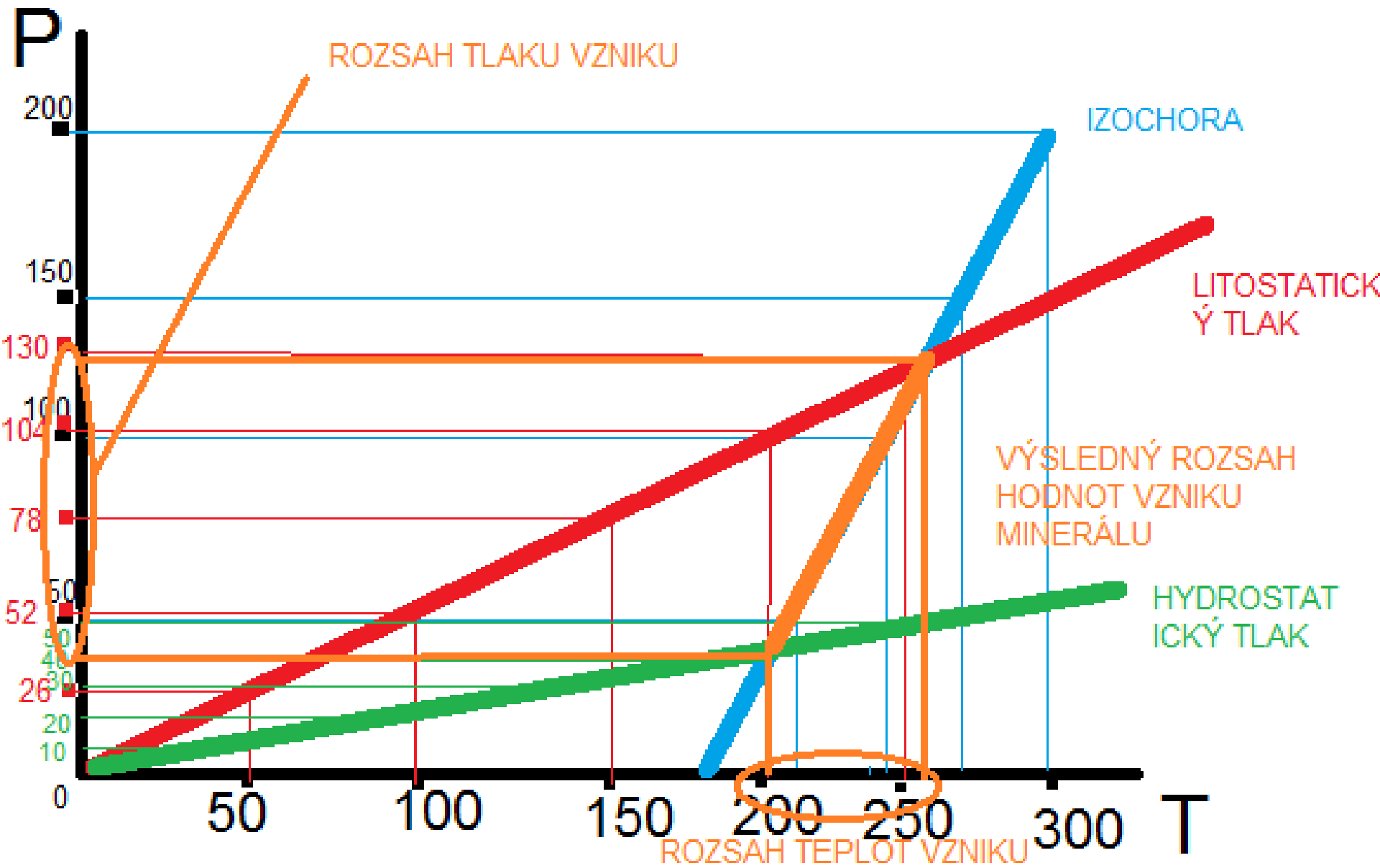
- Vyneseme gradient pro hydrostatický tlak a jeho závislost na teplotě (50 C a 10 MPa/km)



5. krok

- Z obrázku odečteme výsledné hodnoty





Výsledek

- Minerál – křemen mohl vznikat za teplot (odečteme rozsah hodnot z obrázku) a tlaků (odečteme rozsah hodnot tlaků z obrázku).