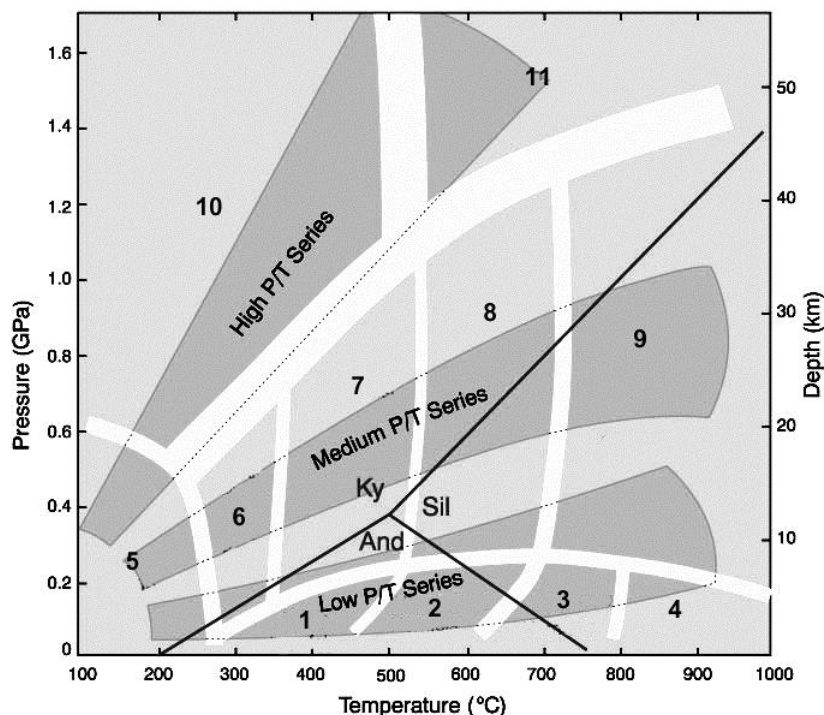


1. Na grafikonu su brojevima označeni određeni metamorfni facijesi koji su grupirani u tri glavna tipa: facijese visokih gradijenata tlakova/temperatura, facijese srednjih gradijenata tlakova/temperatura i facijese niskih gradijenata tlakova/temperatura. Vaš je zadatak uz brojeve ispod grafikona unijeti nazive facijesa!



Facijesi niskih gradijenata P/T

Facijesi srednjih gradijenata P/T

Facijesi visokih gradijenata P/T

1.

5.

10.

2.

6.

11.

3.

7.

4.

8.

9.

2. Za regionalni metamorfizam tipična je pojava triju facijesa srednjih tlakova i temperatura. Znajući koji su to facijesi (iz grafikona i predavanja) navedite tri tipične stijene koje bi očekivali u regionalno metamorfoziranim terenima kao predstavnike tih facijesa!

3. Koji bi facijesi odgovarali geotektonskim okruženjima subdukcijskih zona?

4. Uz koji su tip metamorfizma vezani facijesi niskih P/T gradijenata?

5. Koju polimorfnu modifikaciju Al_2SiO_5 bi pronašli u stijeni koja je prošla metamorfne uvjete:

a) visokih tlakova i visokih temperatura: _____

b) srednjih temperatura (oko 500°C) i niskih tlakova: _____

c) visokih temperatura i niskih tlakova: _____

6. Napišite drugi naziv za slijedeće stijene:

a) klorit - albit - epidot škrljavec = _____

b) hornblenda škrljavec = _____

7. Navedite pretpostavljeni protolit slijedećih stijena:

a) ortoamfibolit = _____

b) paragnajs = _____

c) ortognajs = _____

8. Ukoliko za stijene iz prethodnog zadatka želimo naglasiti sam tip protolita iz kojeg su nastale, kako bismo ih nazvali:

a) ortoamfibolit = _____

b) paragnajs = _____

c) ortognajs = _____