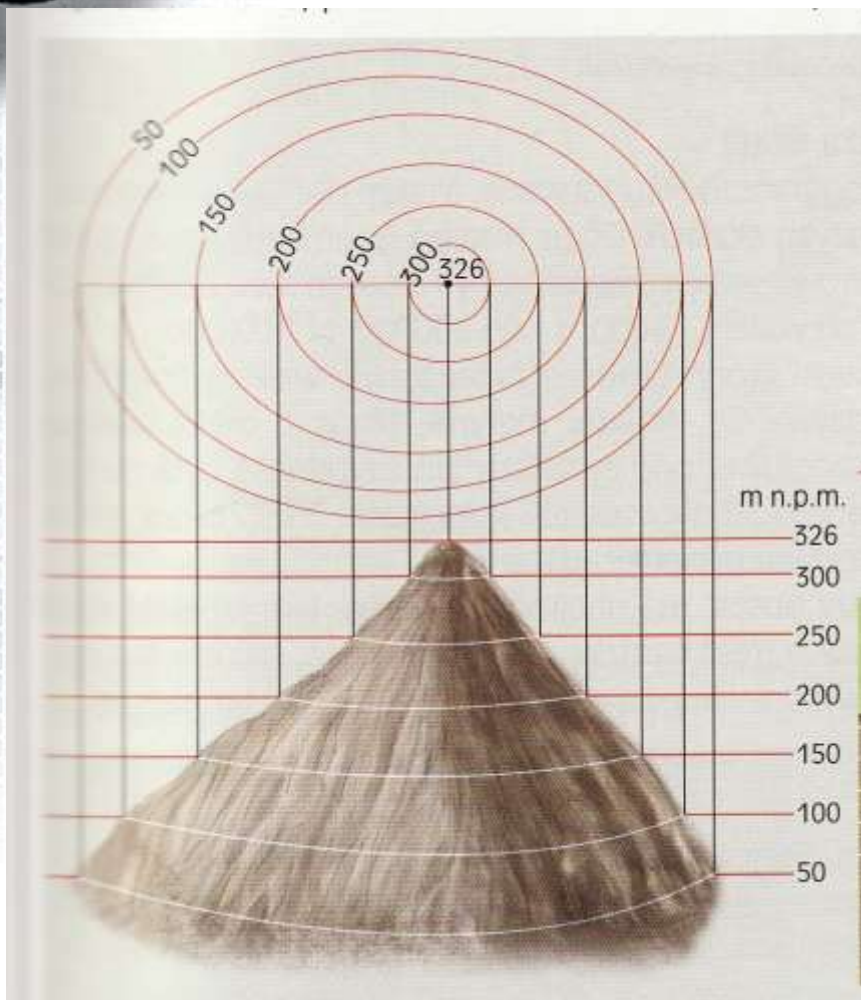




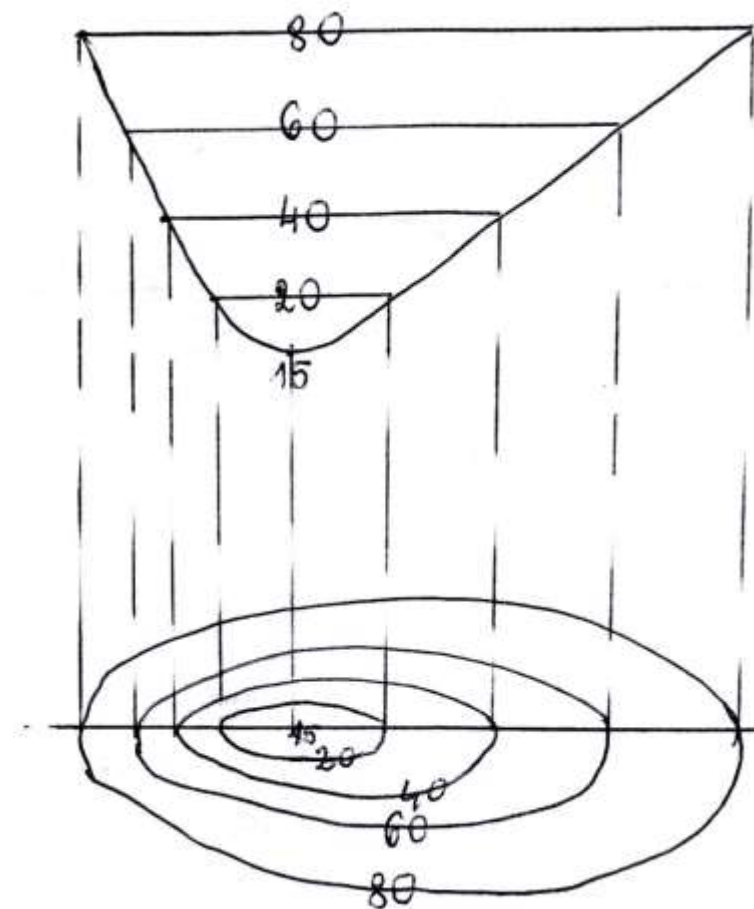
Poziomice – czytanie rysunku poziomicowego



W jaki sposób powstaje rysunek poziomicowy?



forma wypukła



forma wklęsła



1. Formy terenu na mapach przedstawiamy za pomocą poziomic.

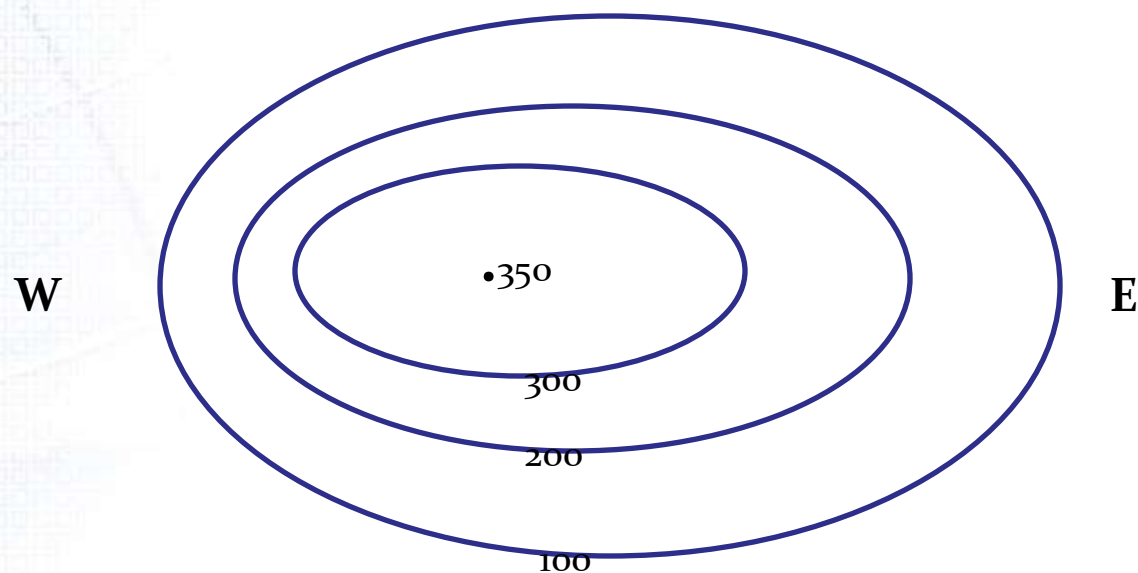
Mapy takie nazywamy mapami poziomicowymi.

2. Poziomice (izohipsy) - to linie na mapach łączące punkty o tej samej wysokości bezwzględnej:

- a/ przedstawiają tylko i wyłącznie wysokości bezwzględne,
- b/ nie mogą się przecinać,
- c/ na podstawie ich przebiegu możemy uzyskać wiele informacji m.in. kształt form terenu, nachylenie , wysokości.



Co możemy powiedzieć o tej formie terenu?



Jaka będzie wysokość względna tej formy od jej podstawy ?

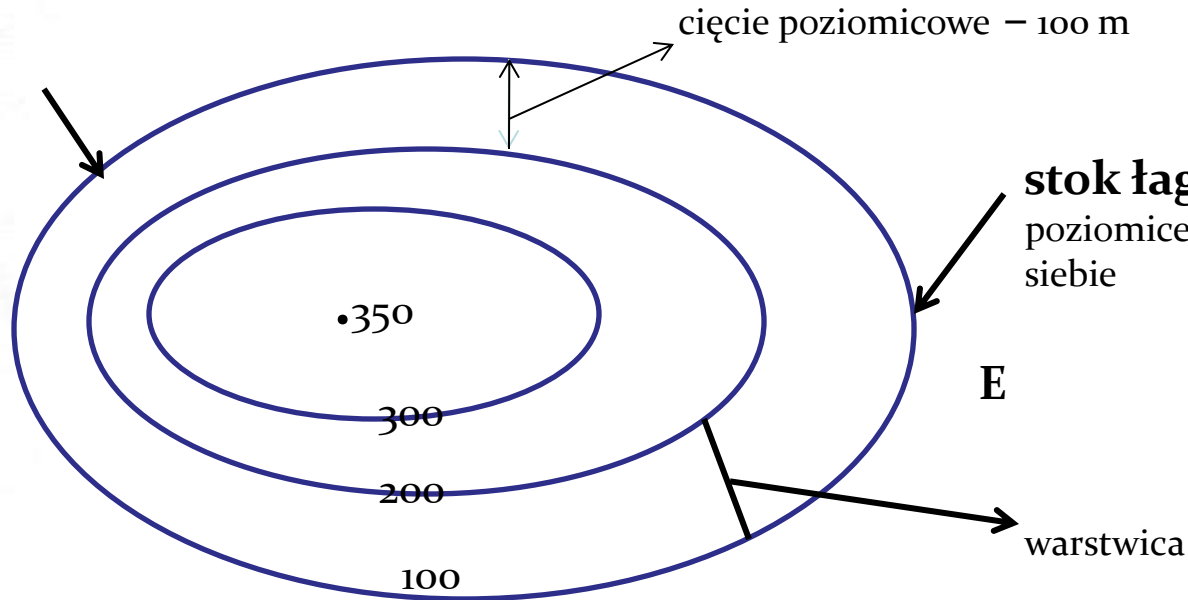


4. Rysunki poziomicowe różnych form terenu.

a/ formy wypukłej

stok stromy
poziomice blisko
siebie

W



stok łagodny
poziomice daleko od
siebie

E

warstwica

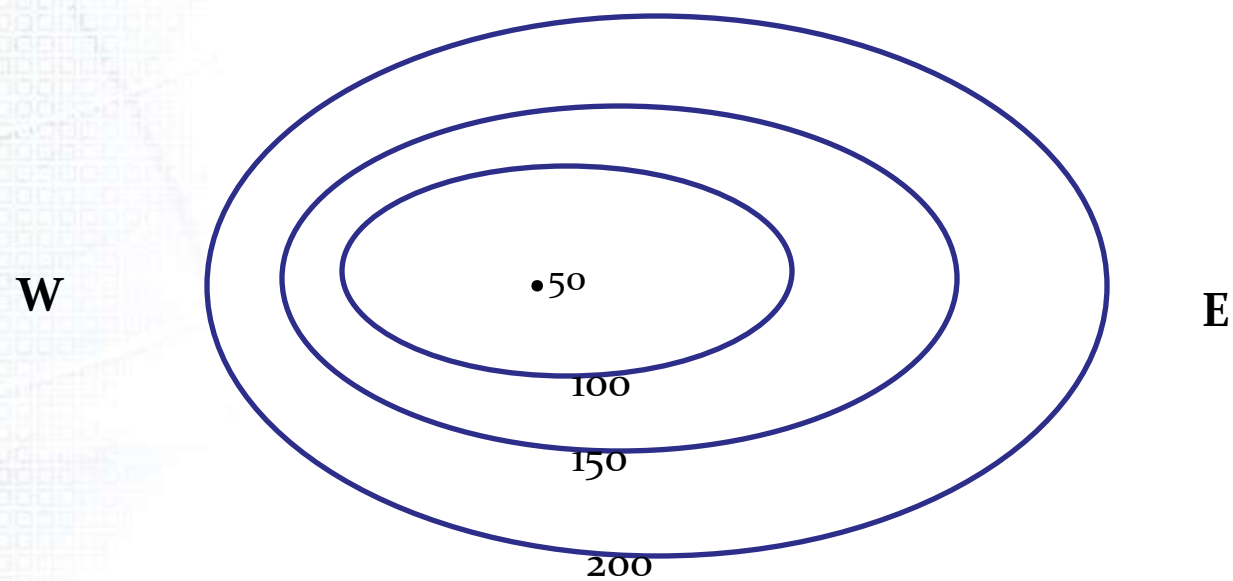
wartość poziomicy rośnie do środka

wysokość względna wzniesienia od jego podstawy : 350 m n. p. m. - 100 m n. p. m = 250 m

- **warstwica** - obszar między dwoma poziomiami.
- **cięcie poziomicowe** - różnica wysokości między dwoma poziomiami
(co ile rysowane są poziomicie)



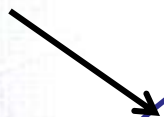
Co to jest za forma terenu ?



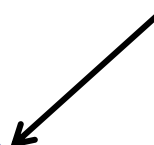


b/ formy wklęsłej - kotlina

zbocze strome

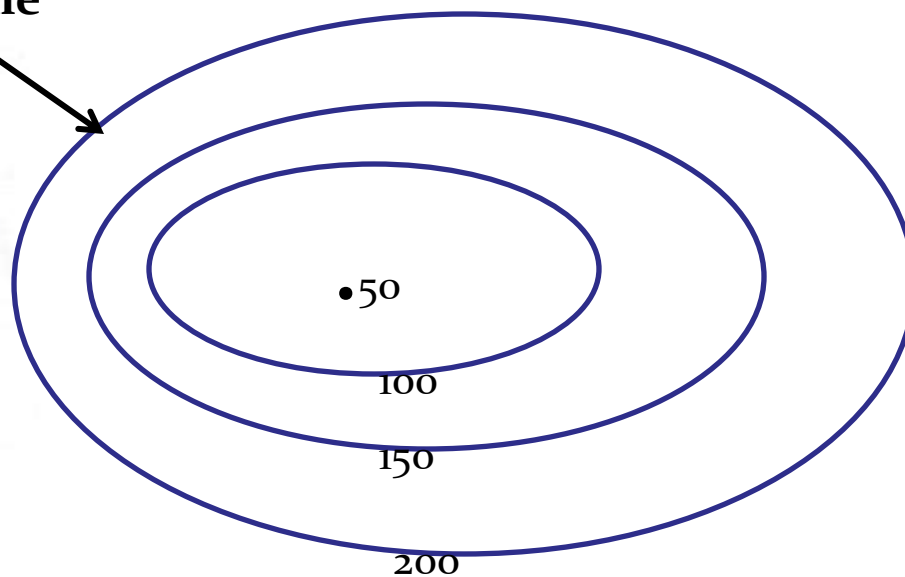


zbocze łagodne



W

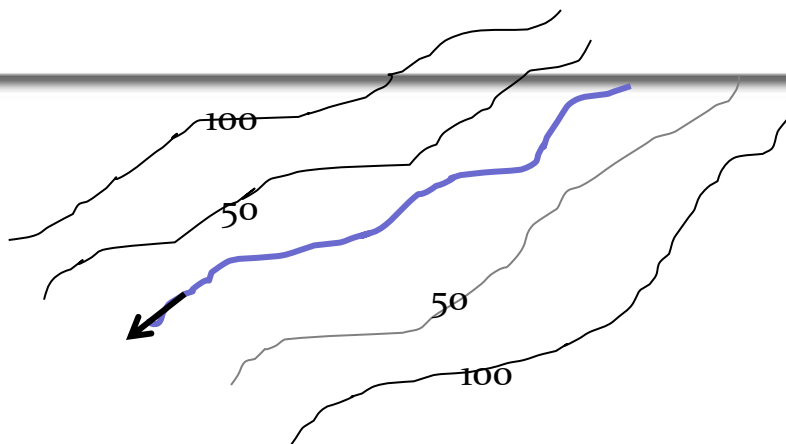
E



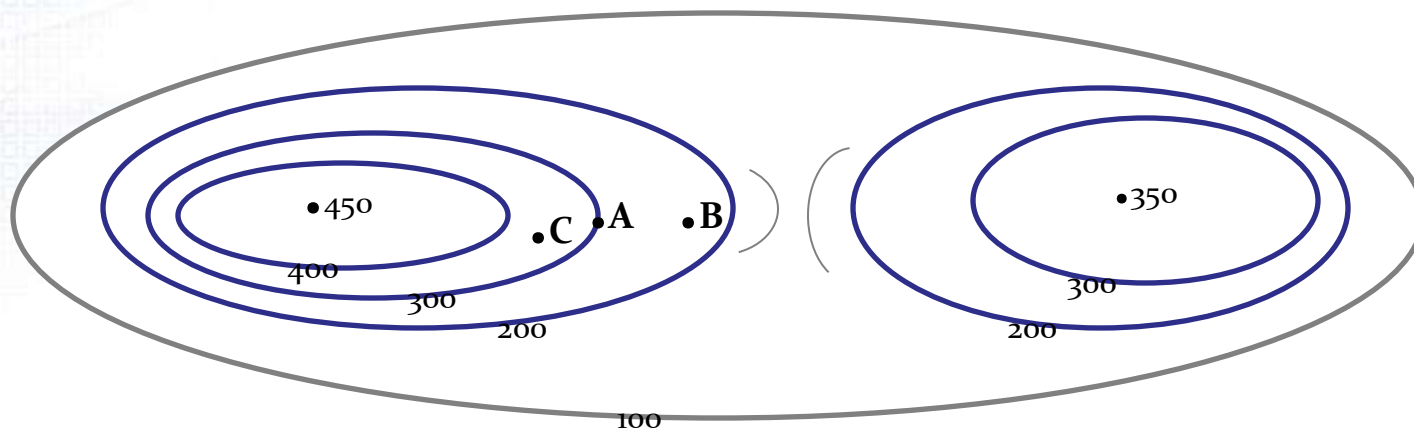
wartość poziomic maleje do środka



c/ forma wklęsła - dolina.



d/ przełęcz (obniżenie między dwoma wzniesieniami)



A..... B..... C.....

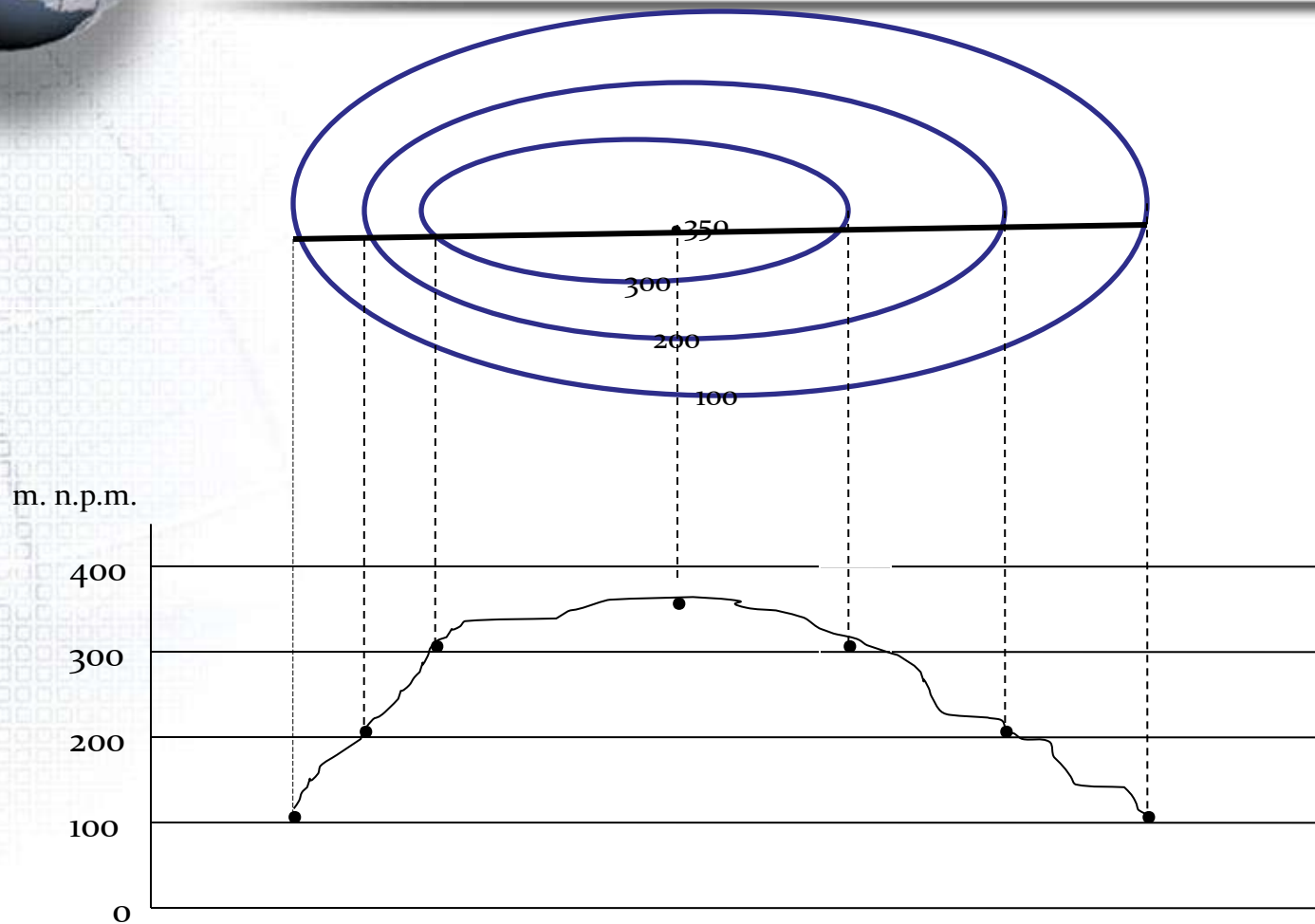
poziomice
pomocnicze

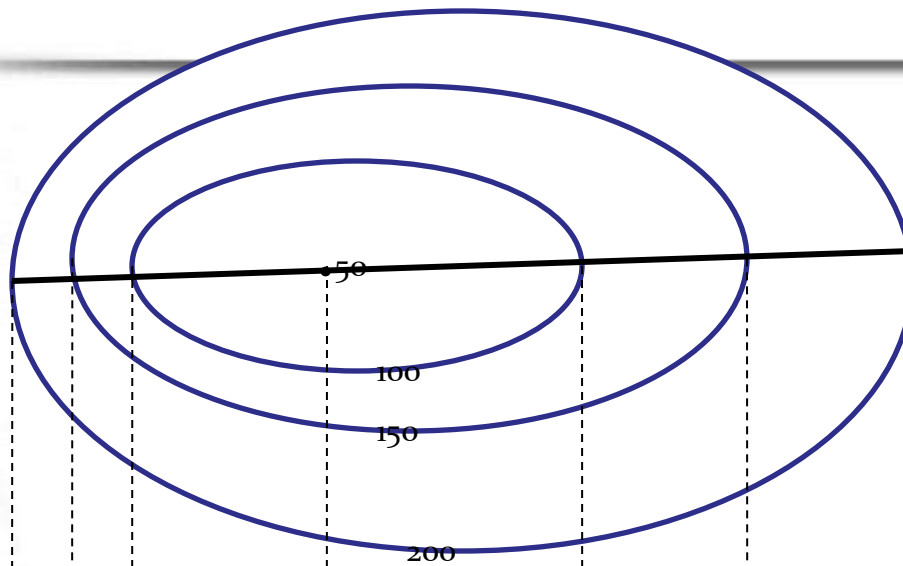


poziomice główne

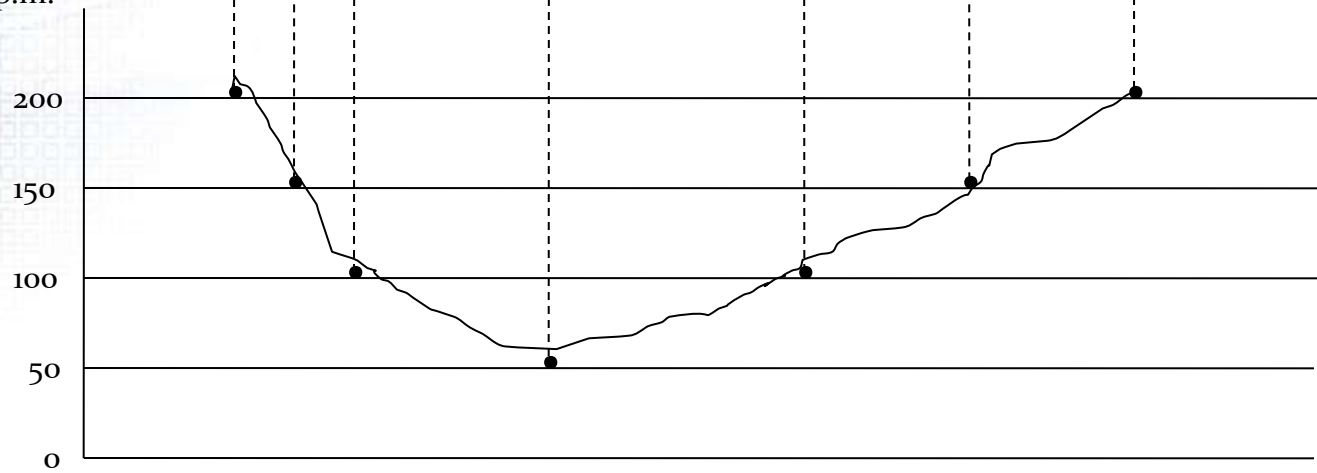


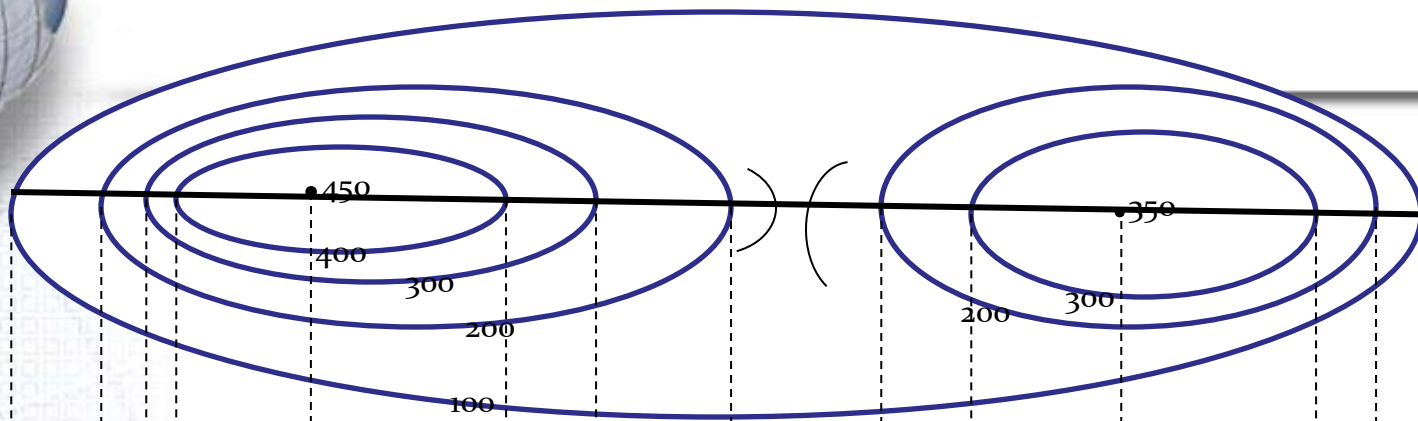
5. Sporządzanie profilu terenu (hipsometrycznego)



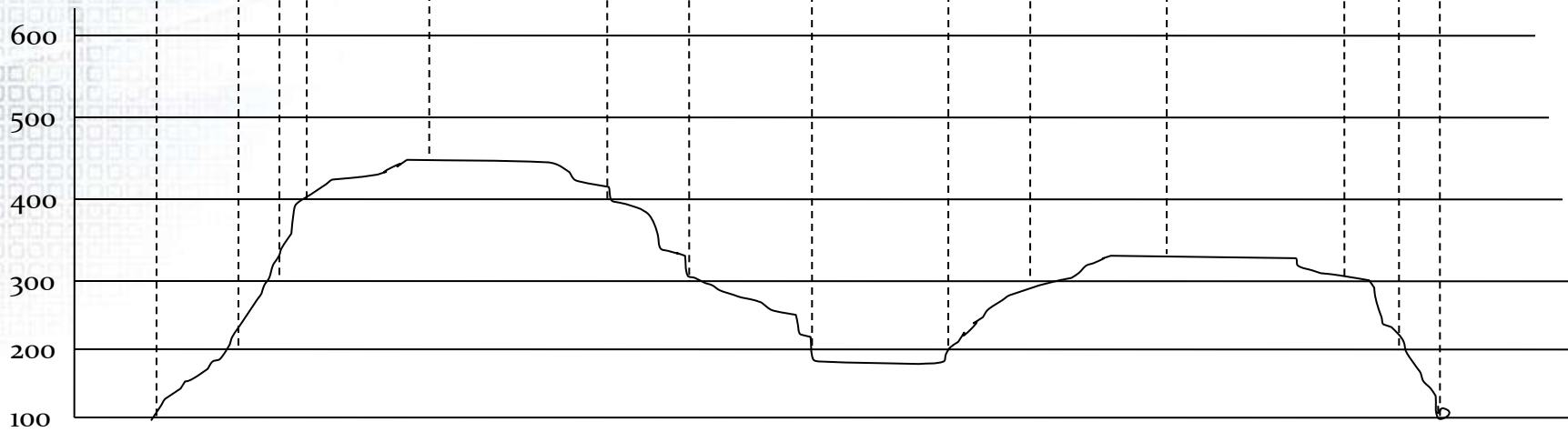


m. n.p.m.



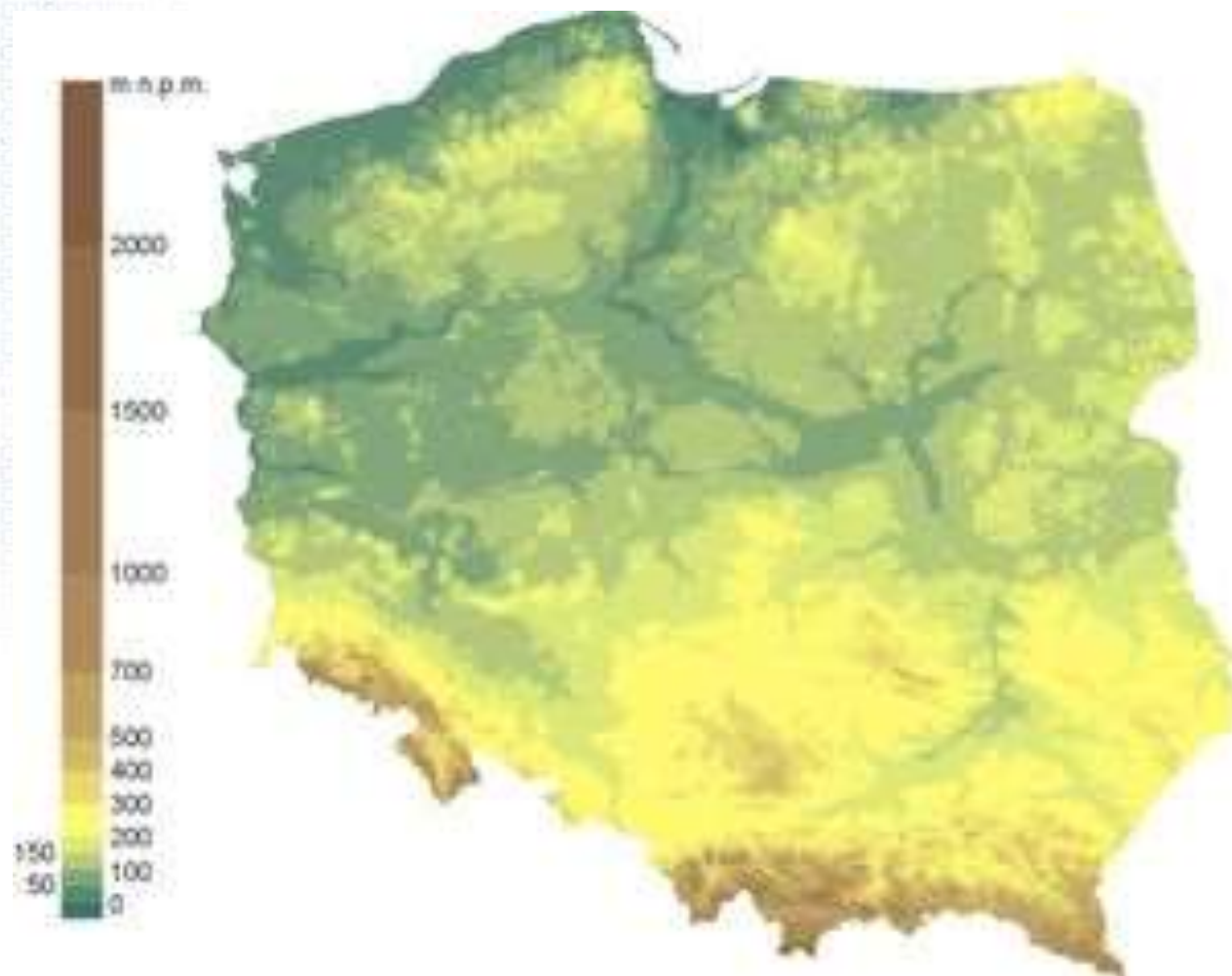


m. n.p.m.

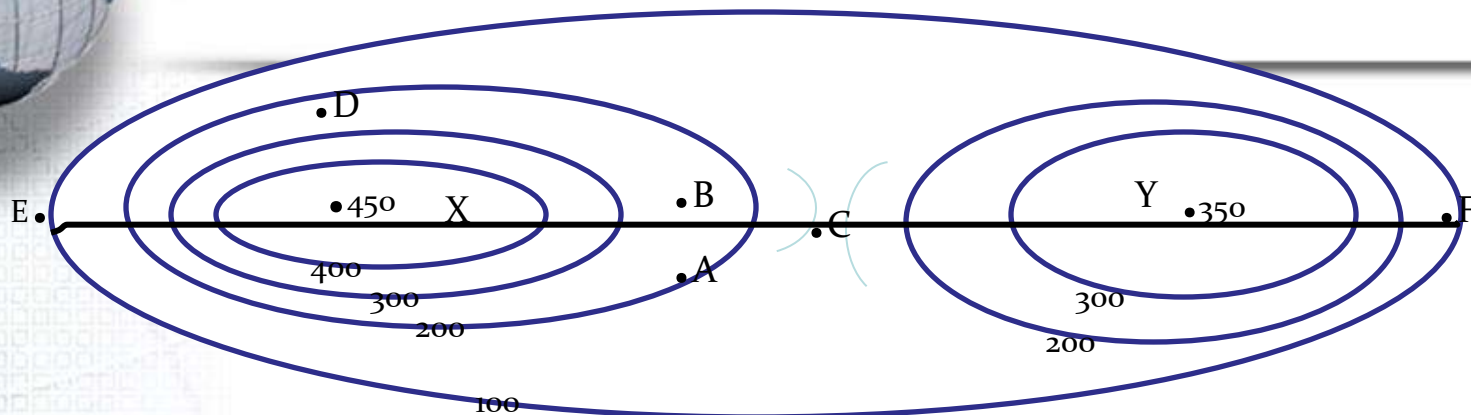


8. Mapa hipsometryczna – barwna.

- powstaje przez zamalowanie obszarów między poziomiami (warstwic) odpowiednimi kolorami. Przez to mapa jest bardziej czytelna. Linie rozdzielające kolory to poziomic. (Wyjaśnienie w legendzie - skala barw)



6. Zadania - podsumowanie



a/ na podstawie rysunku poziomicowego przełęczы podaj wysokość pkt.

A B
..... C
.....

b/ Oblicz wysokość względną szczytu X względem przełęczы.

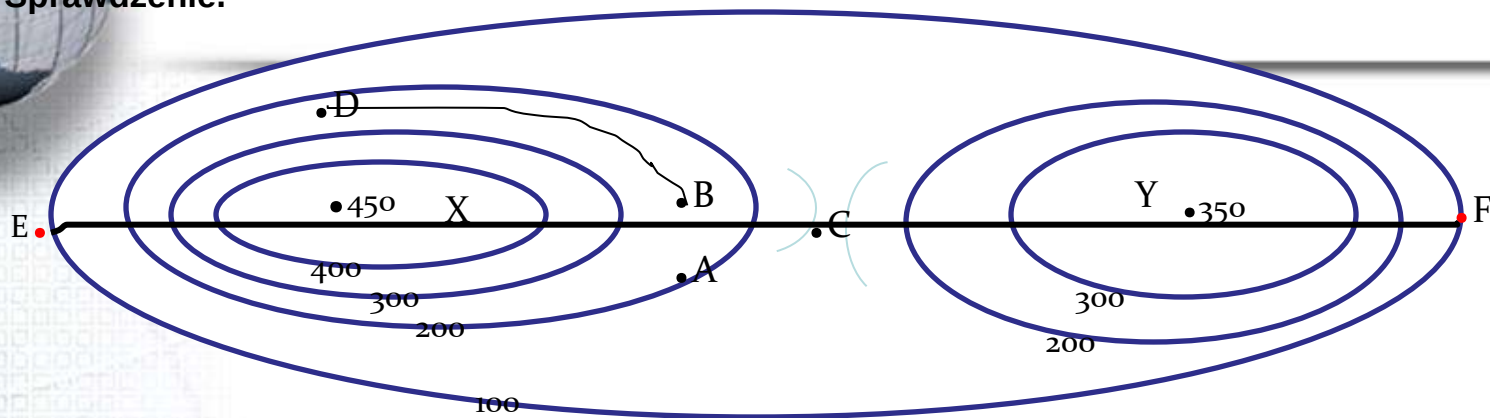
c/ Turyści wędrują z punktu E do punktu F. Które ze stwierdzeń odzwierciedla trasę pokonywaną przez turystów . Podkreśl prawidłową odpowiedź .

1. turyści idą najpierw pod górę na szczyt X łagodnym stokiem, następnie schodzą, stromo w dół, idą prawie płasko, następnie łagodnie w górę i schodzą stromo w dół

2. turyści schodzą stromo w dół, następnie łagodnie w górę i w dół oraz wychodzą stromo w górę na szczyt Y i łagodnie w dół do pkt. F

3. turyści wychodzą stromo w górę na wys. 450 m. n.p.m. , schodzą łagodnie w dół, idą prawie płasko, następnie łagodnie w górę i schodzą stromo do punktu F

7. Sprawdzenie.



a/ A. 200 m. n. p. m. B. 250 m. n. p. m. C. 150 m. n. p. m.

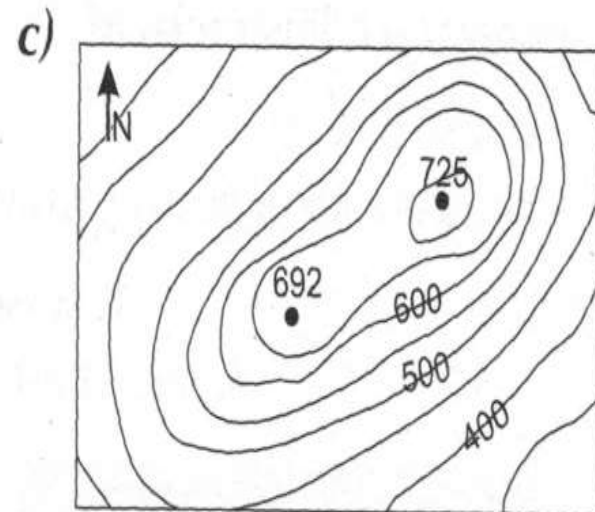
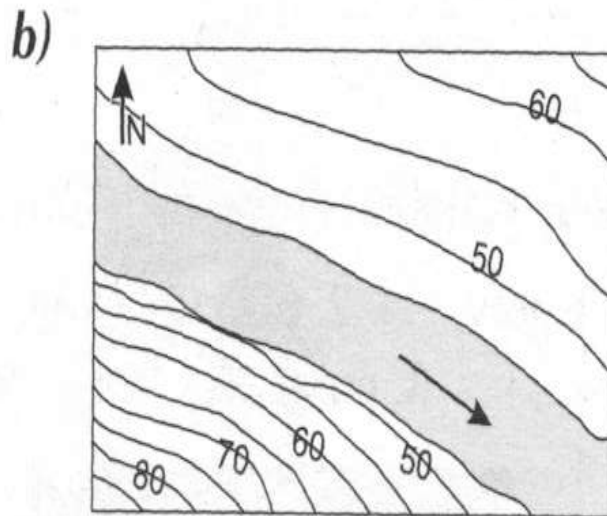
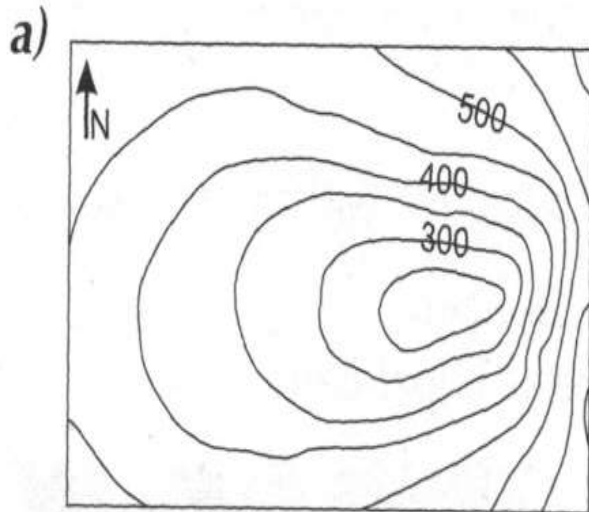
b/ X 450 m. n. p. m.
C 150 m. n. p. m.

$$450 \text{ m. n.p.m.} - 150 \text{ m. p. m.} = 300 \text{ m}$$

c/ zdanie 3

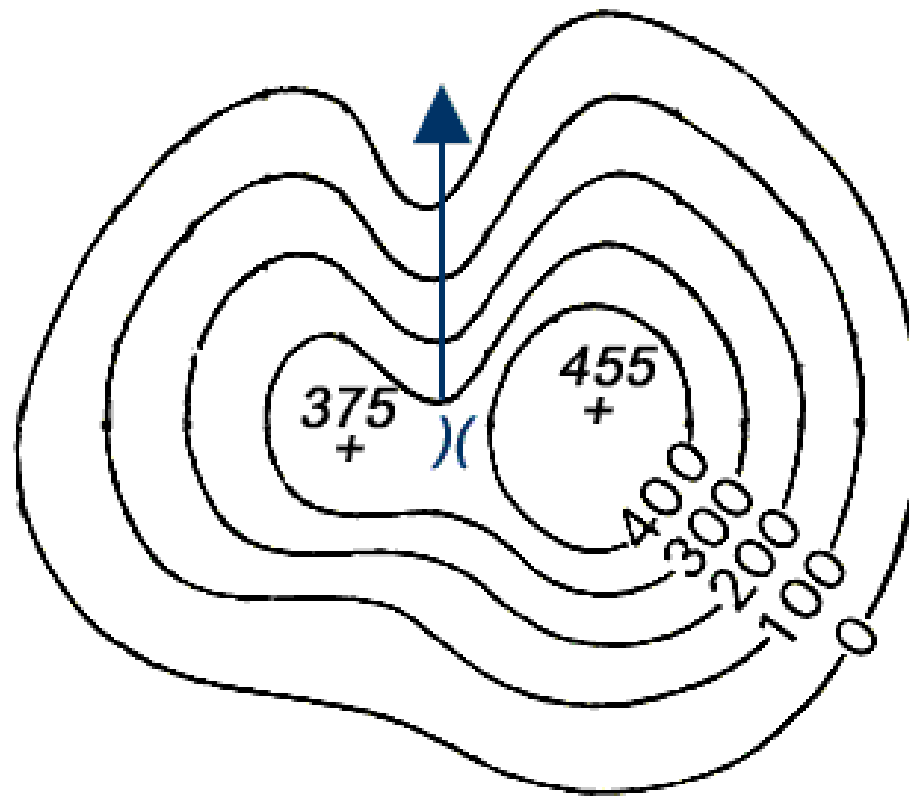


Jaka to forma



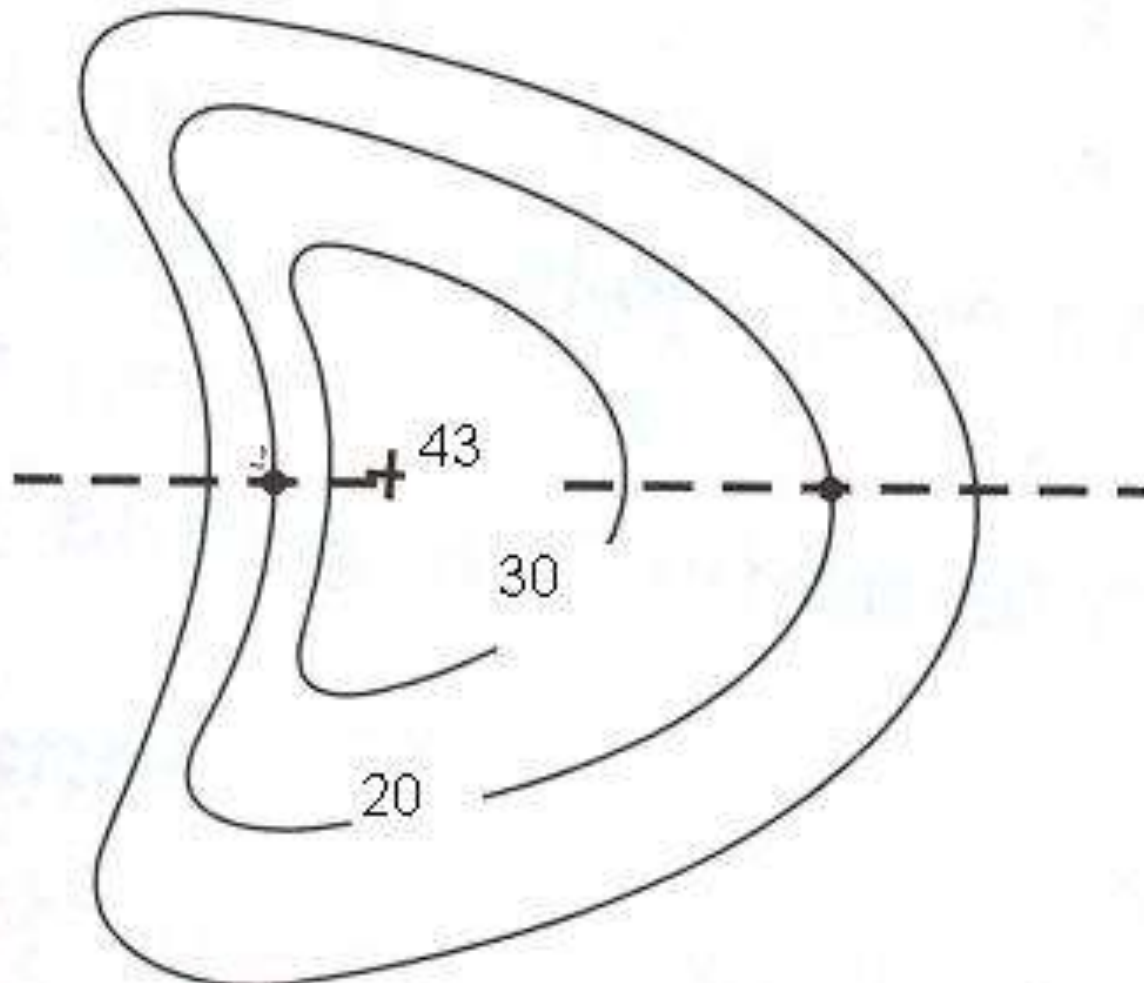


Jaka to forma





Jaka to forma





Jaka to forma

