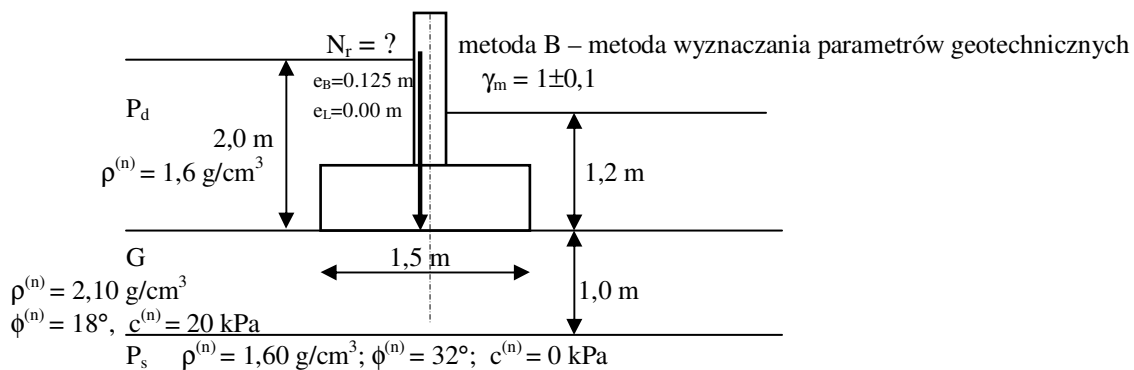


Mechanika Gruntów 2 (III rok, sem. V)

Kolokwium 2 (zestaw G)

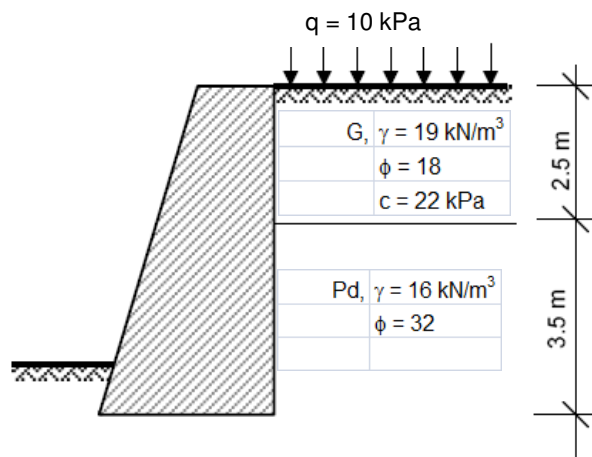
Zadanie 1.

Wyznaczyć maksymalną wartość obciążenia obliczeniowego pionowego, jaką może przenieść fundament bezpośredni o wymiarach 1,5×1,5 [m]



Zadanie 2.

Wyznaczyć rozkład parcia jednostkowego oraz wartość wypadkowej parcia czynnego gruntu uwarstwowionego za ścianą oporową E_a . Przyjąć kąt tarcia gruntu o ścianę $\delta = 0$.



Zadanie 3.

Wyznaczyć nośność na wciskanie pala wbijanego Vibro o przekroju kołowym $D = 0,50 \text{ m}$ i długości całkowitej $L = 11 \text{ m}$:

