

PRZYRZĄD GOG

do obliczania maksymalnej i minimalnej
gęstości objętościowej gruntów niespoistych
(P_{dmax} , P_{dmin})

Przygotowanie próbki:

Z gruntu przeznaczonego do badania należy pobrać próbkę o objętości co najmniej 600 cm^3 i wysuszyć do stałej masy w temperaturze $105-110^\circ\text{C}$.

Wykonanie oznaczenia:

Przygotowaną próbkę gruntu należy wsypywać do cylindra przez lejek, który początkowo należy oprzeć o dno cylindra i podnosić stopniowo, w miarę napełniania naczynia, równo z powierzchnią nasypywanego gruntu.

Po napełnieniu naczynia gruntem należy za pomocą noża wyrównać powierzchnię równo z krawędzią cylindra i całość zważyć (m_{st}).

Następnie na powierzchni gruntu w naczyniu ułożyć tłoczek i przeprowadzić zagęszczenie gruntu przez 1 min, uderzając widelkami wibracyjnymi o ścianki naczynia, początkowo lekko i wolno, a następnie silnie i szybko. Grunt można uznać za zagęszczony, jeżeli trzy kolejne pomiary za pomocą suwmiarki, zagłębienia tłoka, po każdorazowym dodatkowym 30 s zagęszczaniu nie wykazują zmian.



W skład zestawu wchodzi:

- naczynie metalowe wraz z tłoczkiem
- metalowe widelki wibracyjne

