



<p><u>Chữ ký CB ra đề</u></p>  <p>Đinh Hoàng Nam</p>	<p>ĐỀ THI HỌC KỲ Lần: 1 Môn học: CƠ HỌC ĐẤT Lớp: XB10 Học kỳ: II Năm học: 2010-2011. Thời gian: 60 phút</p> <p style="text-align: center;"><i>SV được sử dụng tài liệu</i></p>	<p><u>Chữ ký CN bộ môn</u></p>  <p>Trần Thạch Linh</p>
---	--	---

Bài 1: Tính lún và kiểm tra sức chịu tải của nền cho móng hình vuông cạnh 2.5 m, chiều sâu chôn móng là 2 mét, chịu tải đúng tâm $N = 350 + 10 i$ (kN) (*i xem ghi chú phía dưới*). Đất nền là loại cát chặt có $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$, $\varphi = 32^\circ$, $c = 0$ (7đ)

Kết quả của thí nghiệm nén cố kết của nền trong bảng sau:

P	0	25	50	100	200	400	640	800
Hệ số rỗng e	0.880	0.870	0.855	0.830	0.805	0.790	0.765	0.750

*** Ghi chú:**

i là số cuối cùng theo MSSV.

VD: MSSV: XD08078 $\rightarrow i = 8$

$\rightarrow N = 350 + 10 \times 8 = 430 \text{ kN}$.