**TUẦN 15 - VẬT LÍ 8 – ĐỀ BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI**

**Câu 1:** Vật A có trọng lượng 600 N đặt trên nền nhà. Diện tích tiếp xúc của vật A với nền nhà là 0,02 m2.

1. Tính áp suất của vật A lên nền nhà.
2. Vật B có cùng trọng lượng với vật A nhưng vật B tác dụng áp suất lên nền nhà có độ lớn gấp đôi áp suất của vật A tác dụng lên nền nhà. Tính diện tích tiếp xúc của vật B với nền nhà.

**Câu 2:** Một bình hình trụ cao 1,5 mét và chứa đầy nước.

1. Tính áp suất của nước tác dụng lên đáy bình. Biết trọng lượng riêng của nước là 10000 N/m3.
2. Nếu thay nước bằng dầu thì thấy áp suất lên đáy bình bây giờ là 12.000 Pa. Hãy cho biết trọng lượng riêng của dầu là bao nhiêu?