

## Lista 6 - Integrais triplas em coordenadas esféricas

Utilize coordenadas esféricas para calcular a integral dada.

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 1.                  | Resposta:                  |
| 2.                  | Resposta:                  |
| 3.                  | Resposta:                  |
| 4. <i>DIFERENTE</i> | Resposta: <i>DIFERENTE</i> |
| 5.                  | Resposta:                  |
| 6.                  | Resposta:                  |
| 7.                  | Resposta:                  |

Calcule a integral, transformando para coordenadas esféricas.

- |     |           |
|-----|-----------|
| 8.  | Resposta: |
| 9.  | Resposta: |
| 10. | Resposta: |

### Referência

STEWART, James. Cálculo: volume 2. 8ª ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016. ISBN 9788522125845.