

33) Ei kule med radius 10 cm har konstant temperatur 20°C . Utenpå kula er det et kuleskall med tykkelse 10 cm og varmeledningsevne $0.50 \text{ W}/(\text{K m})$. Ytre overflate av kuleskallet har konstant temperatur 0.0°C . **Hvor stor varmeeffekt overføres ved stasjonær varmeledning ut gjennom kuleskallet?**

- A) 65 W B) 55 W C) 45 W D) 35 W E) 25 W F) 15 W