

20) 37 Lib er ei stjerne i stjernebildet Vekten (Libra) med radius $3.57 \cdot 10^9$ m. Utstrålt effekt er $4.86 \cdot 10^{27}$ W, og vi antar at stjerna er et svart legeme. **Omtrent ved hvilken bølgelengde er utstrålt intensitet pr bølgelengdeenhet maksimal?**

- A) 700 nm B) 600 nm C) 500 nm D) 400 nm E) 300 nm F) 200 nm