

UKENS UTFORDRING, No 5:

(i) Vis at arealitet av en kuleoverflate er $4\pi r^2$ når kuleus radius er lik r .

(ii) Vis at når man kutter opp en kuleformet appelsin i like tykke skiver, så vil alle skivene ha like mye skall. (Skallet ansees å være en kuleoverflate - altså uten tykkelse!)