

Namn:

Personnummer:

Intelligent liv i rymden – är vi ensamma?

Frivillig inlämningsuppgift 1

Korrekta lösningar ger bonuspoäng på sluttentan den 4:e december 2014 (samt senare omtentatillfällen). Bonuspoängen kan hjälpa en att nå godkänd nivå (betyg E) om ens tentaresultat i sig inte räcker till för detta. Den maximala bonuspoängen för inlämningsuppgift 1 motsvarar 20% av sluttentans maxpoäng.

Deadline: 16:e oktober 2014

Deluppgifter:

1. Förklara kortfattat vad som menas med (2 p per begrepp):
 - a) Den beboeliga zonen

 - b) Skuggbiosfär

 - c) Den Galaktiska klubben

 - d) Vattenhållet

 - e) Panspermihypotesen

2. Ge fem exempel på lösningar av Fermis paradox (4 p per exempel)
Obs! Ingående beskrivningar krävs (minst ca 100 ord per exempel) – fortsatt på separat papper!