



Mattias²-NASSEN min nr:543

2015-02-11

Fråga 1: RYAVERKET

Siemens Industrial Turbomachinery AB i Finspång har levererat ett kraftvärmeverk bestående av tre gasturbiner av modellen SGT-800 och en ångturbin av modellen SST-900 till Göteborgs Energi.

Vilken totalverkningsgrad har Ryaverket när fjärrvärmedriften används:

1A: 92,5%

1B: 82,5%





Mattias²-NASSEN min nr:543

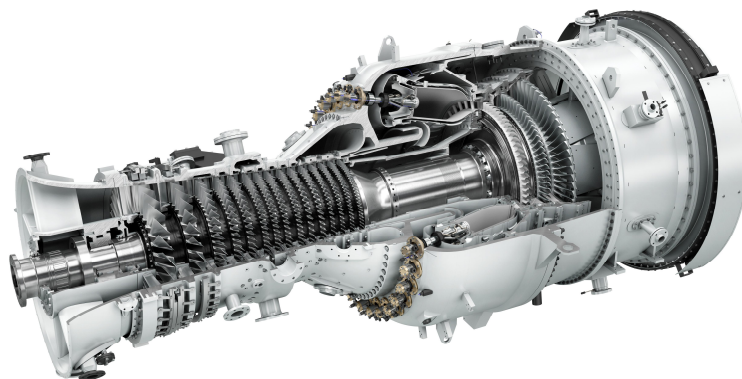
2015-02-11

Fråga 2: SUPERLEGERING

I gasturbin SGT-800 är turbinskovlarna i det första steget tillverkade i en så kallad superlegering som går under handelsnamnet CMSX-4. Vilken grundämne består denna legering till största delen av?

6A: Titan

6B: Nickel





Mattias²-NASSEN min nr:543

2015-02-11

Fråga 3: TURBINHISTORIA

En av de första industriella gasturbinerna som utvecklades i Finspång går numera under namnet SGT-500. Denna turbin är baserad på en flygmotor som beställdes av Flygvapnet år 1949 för användning i SAAB J35 Draken

Vilket arbetsnamn hade denna flygmotor?

9A: Glan

9B: Roxen

