

Integrarea senzorilor

Toată clasa:

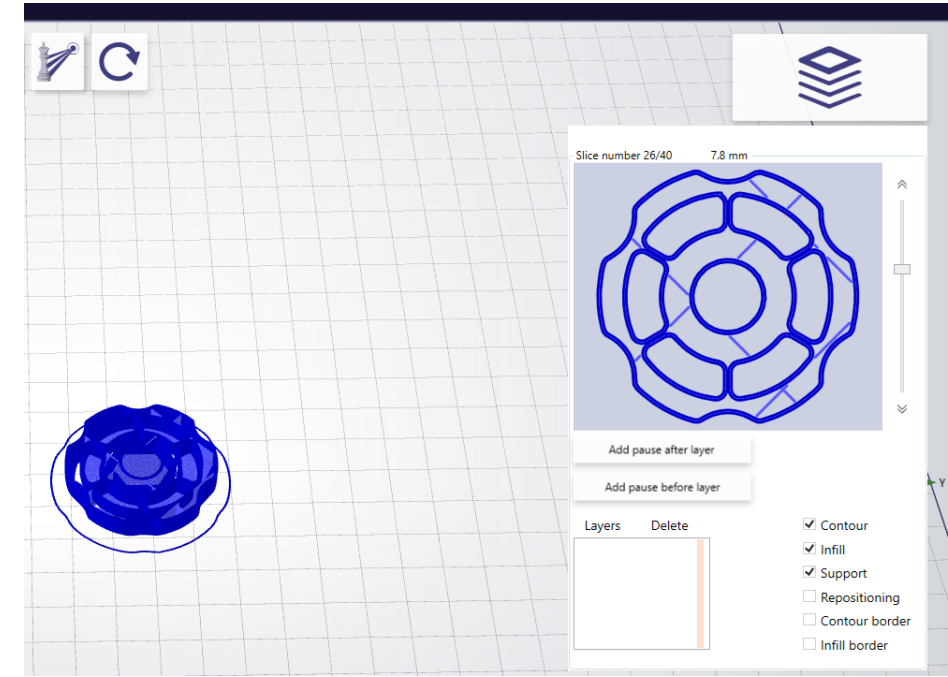
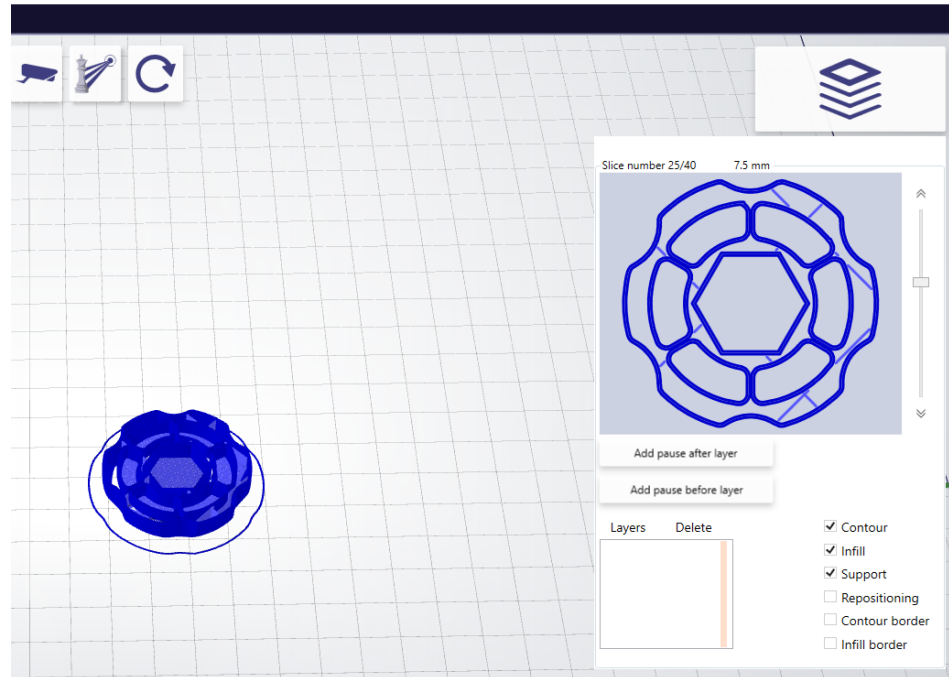
Împărțiți clasa în grupe pentru a
lucra la noua sarcină.

1. Explicați unul altuia ce ați realizat
în cadrul sarcinii anterioare

Toată clasa: Oprirea procesului de tipărire 3D

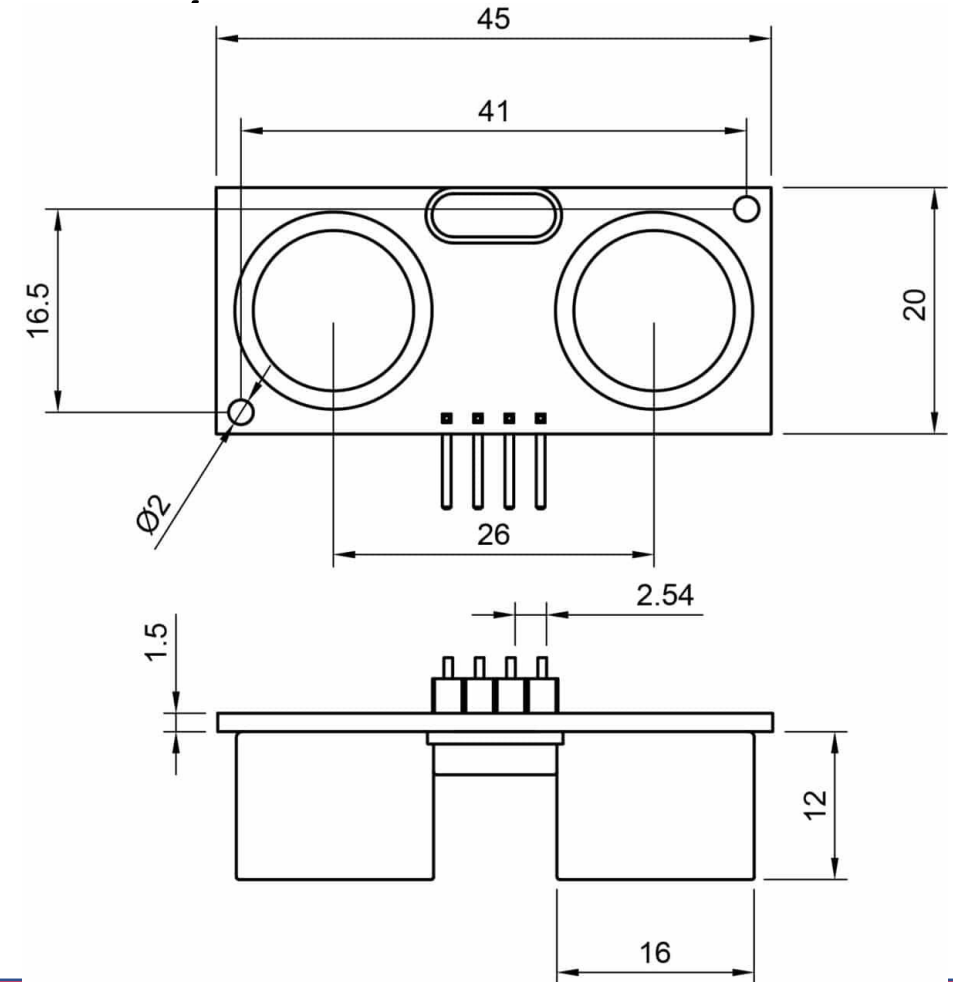
Punerea unei pauze
între aceste două
straturi vă permite să
inserați un obiect și
să tipăriți deasupra
lui

<https://reprap.org/forum/read.php?1,301560>



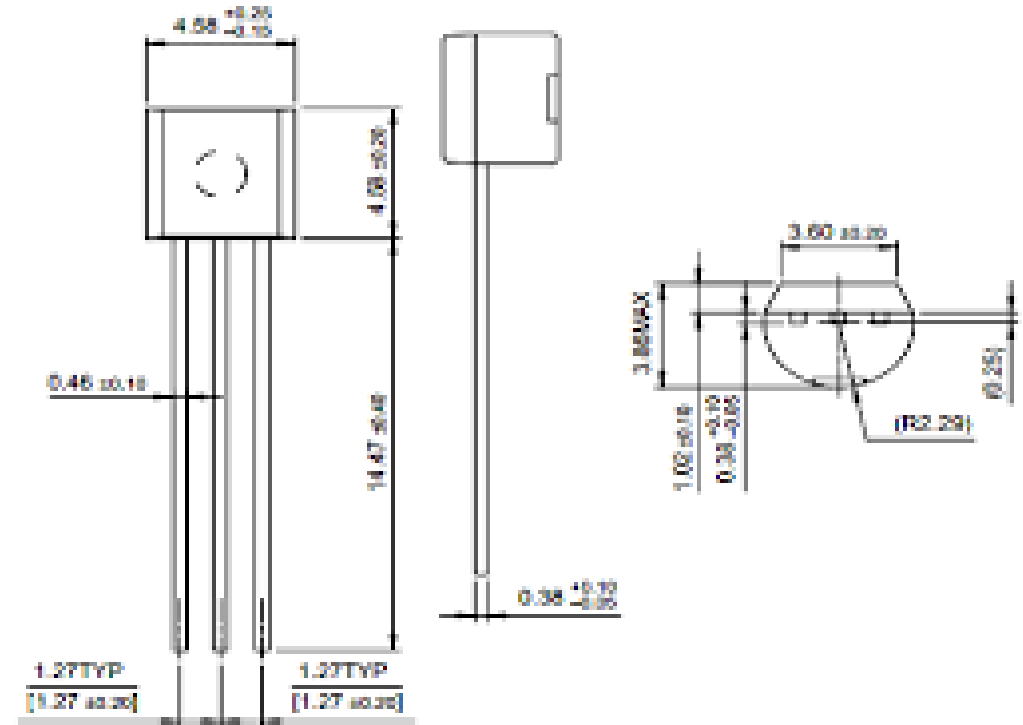
Integrarea unui senzor de distanță

1. Găsiți o utilitate integrării unui senzor de distanță.
 1. Ex: O carcasă pentru o mașină controlată prin radio cu un senzor de distanță integrat, astfel încât să nu se lovească de pereți.
2. Folosiți desenul din dreapta pentru a realiza integrarea unui senzor de distanță într-un obiect.
3. Realizați un program care să citească intrarea de la senzor.



Integrarea unui senzor de căldură

1. Găsiți o utilitate integrării unui senzor de căldură
 1. Ex: Un “deget” E-Nable cu un sensor și un LED ce se aprinde dacă atinge ceva fierbinte.
2. Folosiți desenul din dreapta pentru a realiza integrarea unui senzor de căldură într-un obiect.
3. Realizați un program care să citească intrarea de la senzor.



Integrarea unui senzor tactil

1. Găsiți o utilitate integrării unui senzor de căldură
 1. Ex: Un dispenser de gel dezinfectant ce poate fi curățat ușor.
2. Utilizați acest videoclip pentru instrucțiuni despre cum să creați un senzor capacitiv din folie de aluminiu. Cum să încorporezi acest lucru într-un obiect imprimat 3D? <https://hackaday.com/2015/11/30/conjuring-capacitive-touch-sensors-from-paper-and-aluminum-foil/>
3. Realizați un program care să citească intrarea de la senzor

