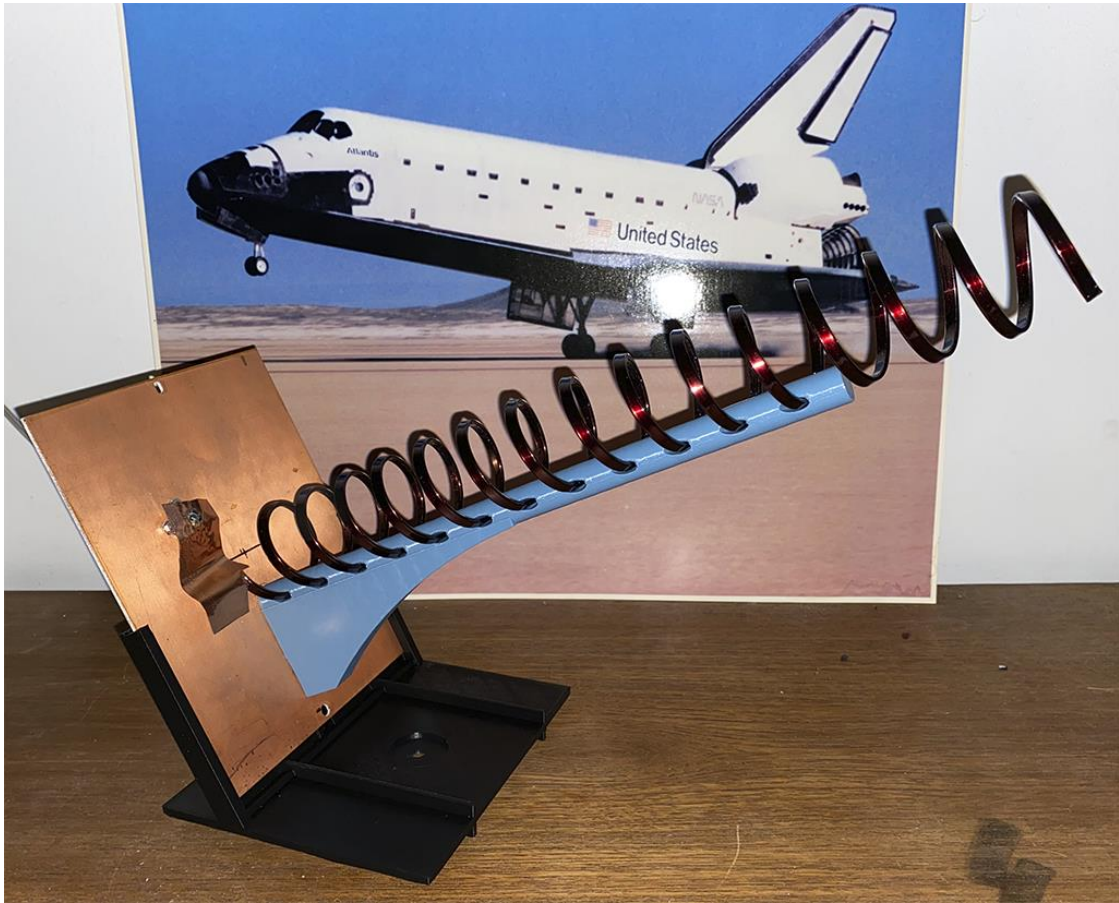
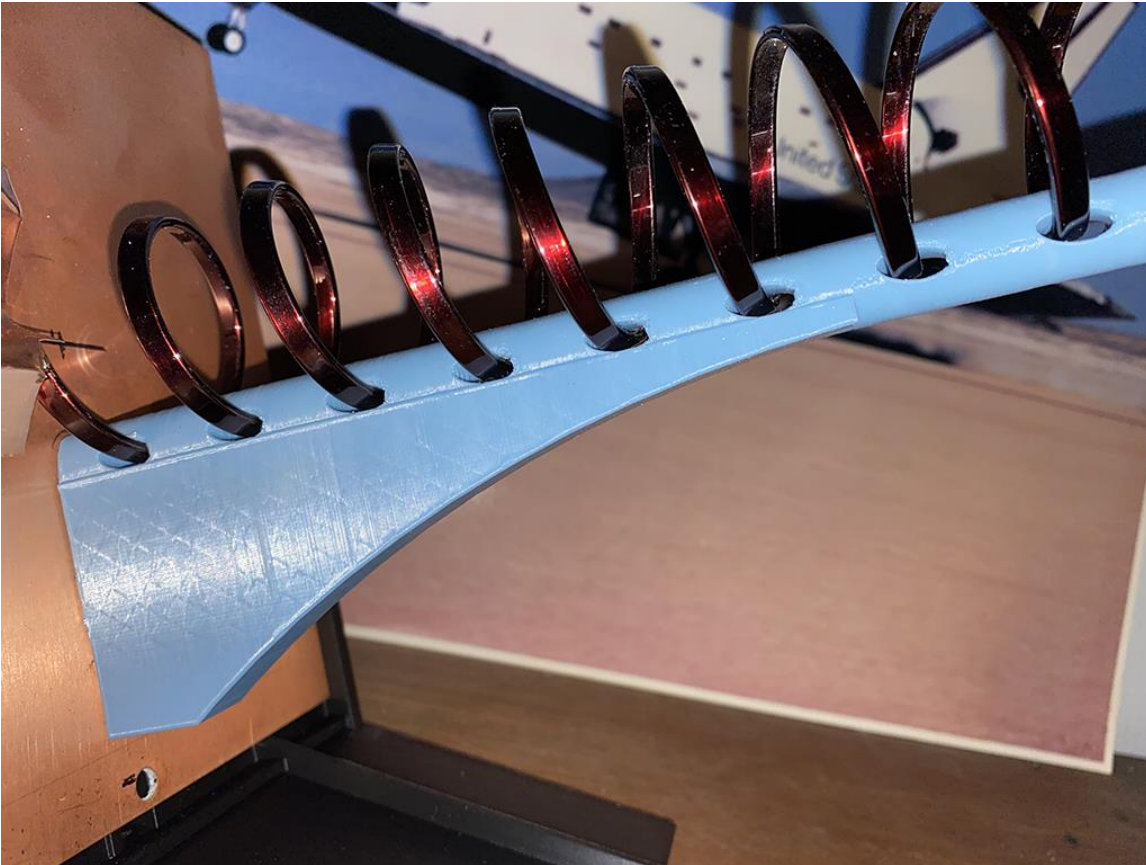


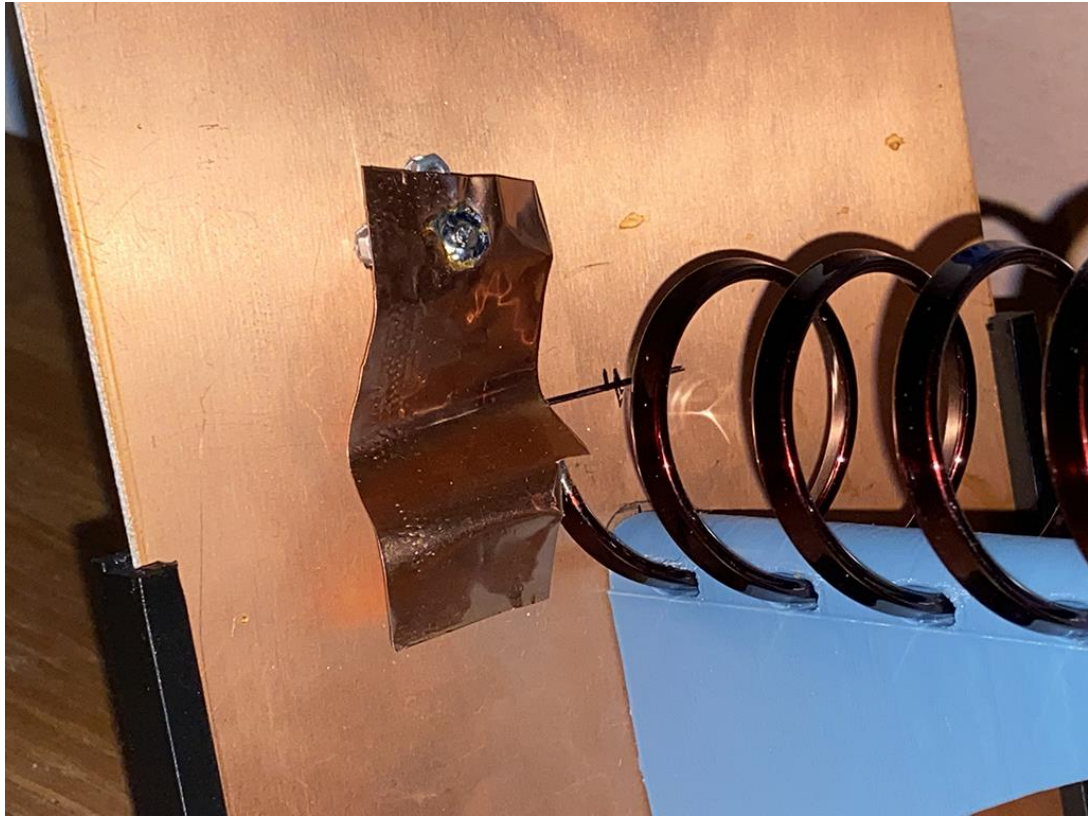
Et eksperiment med en Helix antenne til 2.4GHz som uplink til QO-100. jeg fik denne fine tråd der var snoet til en Helix til at sende direkte til satellitten, med tanken om at der nok kunne laves to antenner, men så tænkte jeg at jeg da ville prøve med den fulde længde (den kan jo altid deles).



Så der måtte gang i at lave et 3D designe, først en holder til at bære tråden, det var særlig interessant at lave hullerne til tråden, de går jo skævt igennem bæreelementet og følger trådens kurve, derefter lavede jeg en holder der kan holde antenne under forsøg spændt fast på mit fotostativ, der stå uden for vinduet så det er 'nemt' at afprøve nye antenne ideer. Os måtte der gang i 3D-printeren.



På billedet ses min 'variable' kondensator den ser mystisk ud og er ganske følsom for ydre påvirkninger.



Den kunne jo også, når jeg prøver antennen rettet ud ad vinduet, 'kun' give et SWR på ca. 1.1 eller -23 db... en mere stabil konstruktion af denne kondensator vil nok være en god ide ;o)

