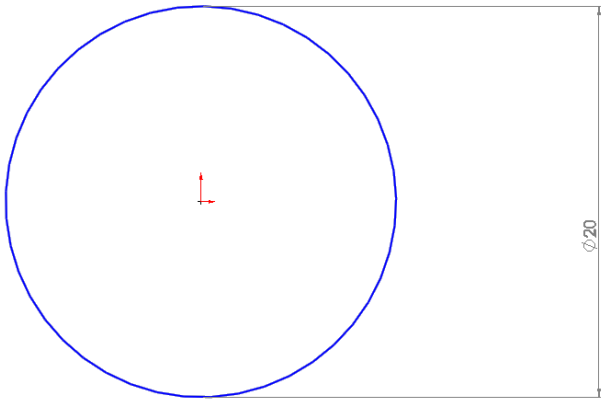
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

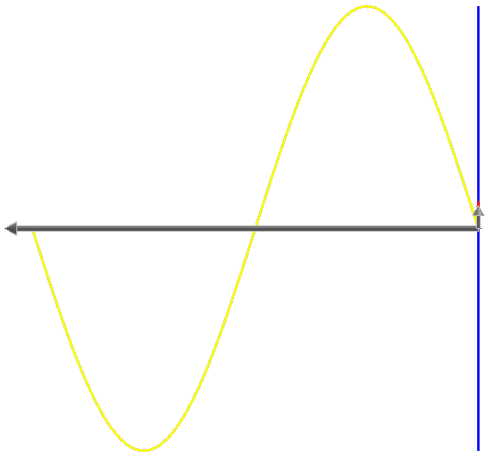
DUM 15 téma: Práce s křivkami

ze sady: 1 **tematický okruh sady:** Vektorová Grafika
ze šablony: 09 – Počítačová grafika **určeno pro:** 2. ročník
vzdělávací obor: 18-20-M/01 Informační technologie
vzdělávací oblast: odborné vzdělávání
metodický list/anotace: viz VY_32_INOVACE_09115ml.pdf
pomocné soubory: pruzina.sldprt

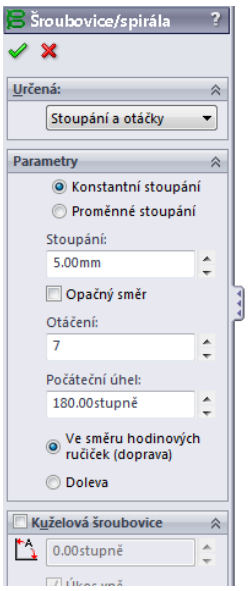
1. Vytvořte skicu dle výkresu

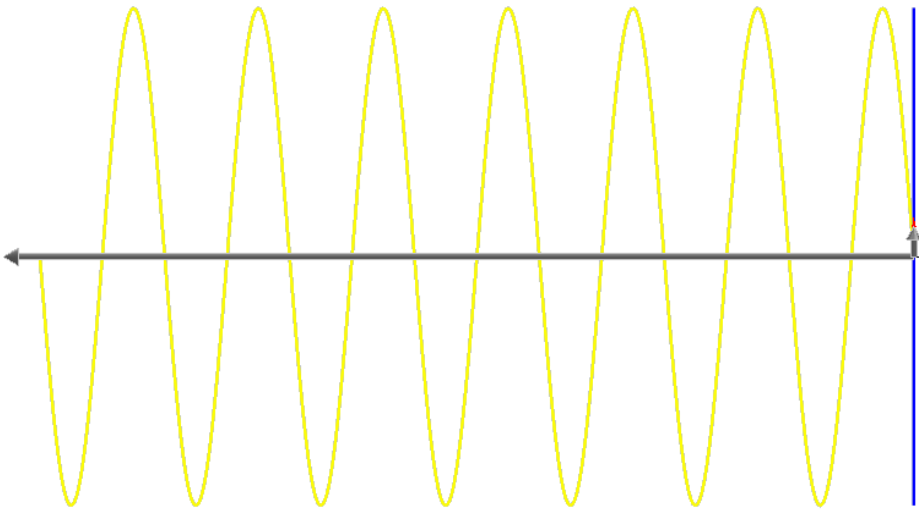


2. Nyní zvolte ***vložit->křivka->šroubovice/spirála***



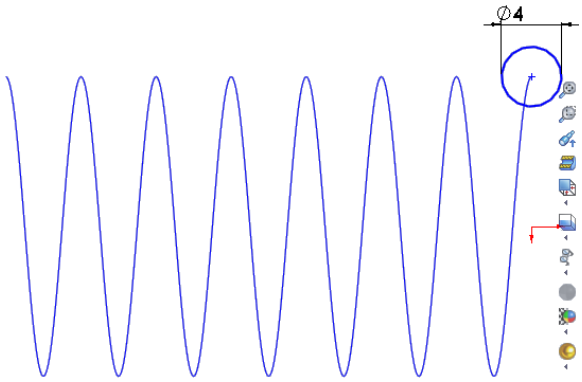
3. Parametry zvolte dle obrázku.



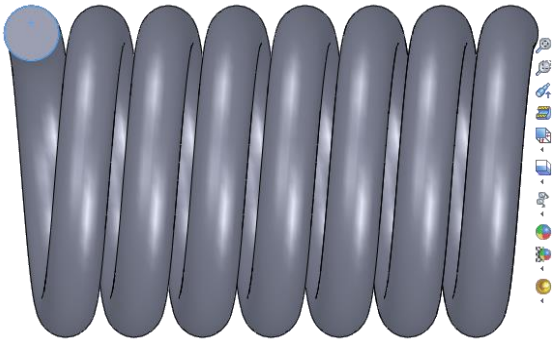


4. V rovině kolmé ke koncům spirály, nakreslete kružnici, viz obrázek.

!!! Dejte si pozor, aby jak kružnice, tak spirála byly každá ve své skice. Nedávat do jedné.

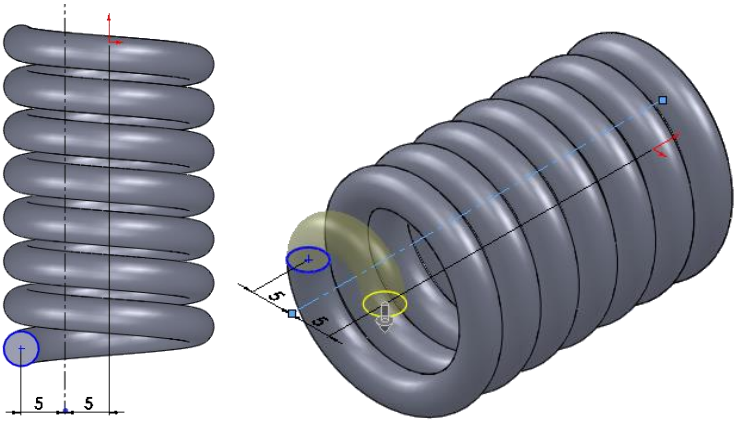


5. Nyní provedeme tažení po křivce. Pomocí ***vložit->přidání->tahnout po křivce***

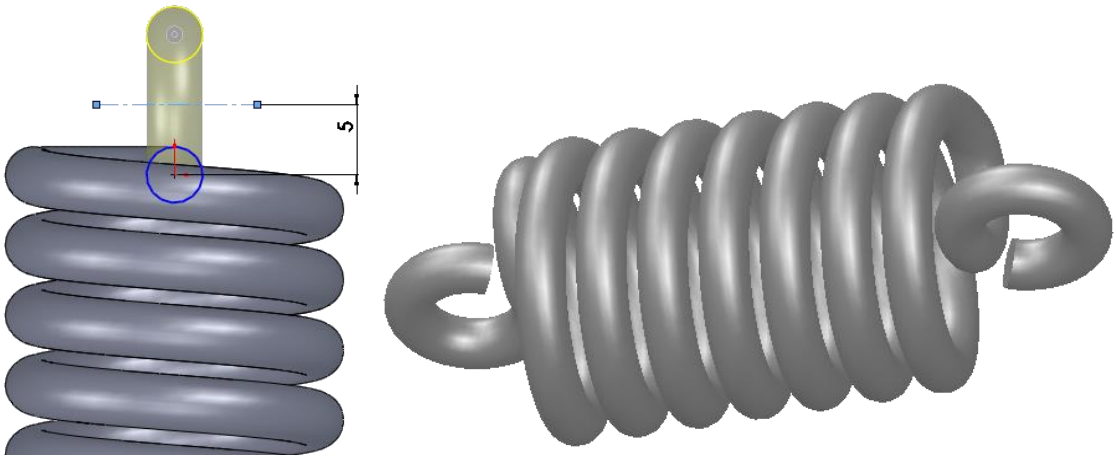


6. Nyní vytvoříme oka prostřednictvím rotace, rotaci byste měli znát z předchozích hodin.

   Rotace bude 180° s osou rotace v 1/4 spirály (5 cm od středu).



7. Nyní tento proces zopakujte abyste docílili výsledku viz obrázek níže. Úhel rotace zvolte tak aby se nedotýkal s počátkem tj. něco kolem 300°.



8. Posledn9 dva kroky 6,7 zopakujte znovu i na druhé straně pružiny.