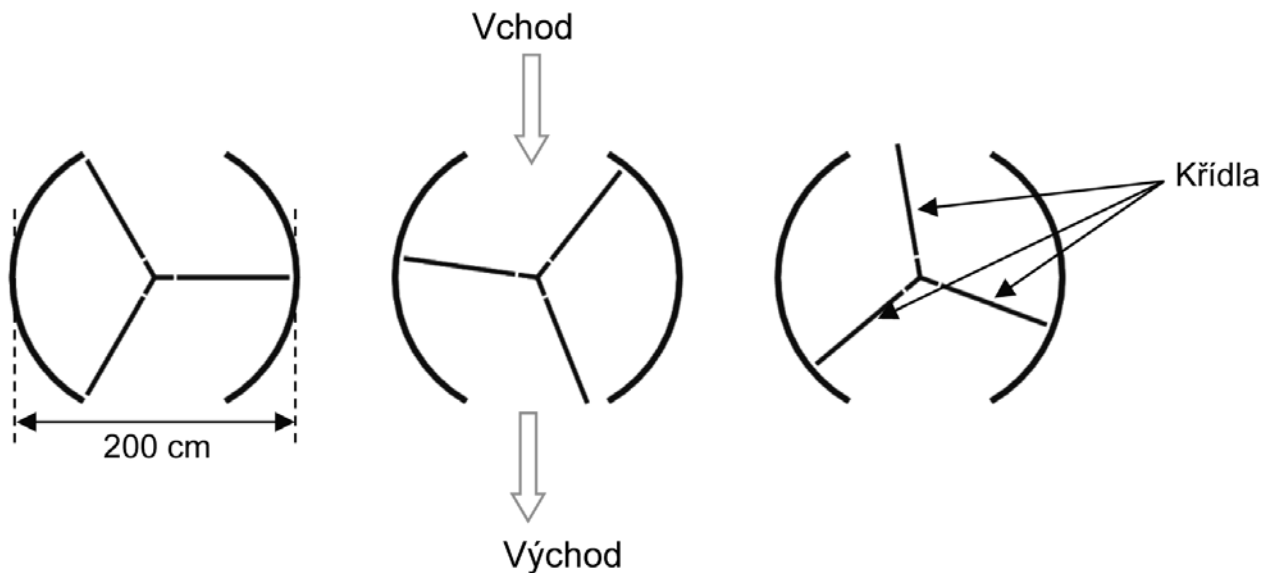


ÚLOHA 4

TURNIKOVÉ DVEŘE

Turniketové dveře se skládají ze tří křídel, která se otáčejí ve válcovém prostoru. Vnitřní průměr toho prostoru je 2 metry (200 centimetrů). Tři křídla dveří dělí prostor na tři stejné části. Na náčrtku jsou nakreslena křídla dveří ve třech různých polohách při pohledu shora.



Otázka 4.1 TURNIKOVÉ DVEŘE

Kolik stupňů měří úhel, který svírají dvě křídla dveří?

Velikost úhlu:°

ZÁMĚR OTÁZKY 4.1

Popis: Vypočítat velikost středového úhlu v kružnici

Tematický okruh: Prostor a tvar

Kontext: Vědecký

Postup: Používání matematických pojmů, faktů, postupů a uvažování

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2012)	56,0	51,3	59,8
Průměr zemí OECD (2012)	57,7	54,8	60,5

HODNOCENÍ OTÁZKY 4.1

Úplná odpověď

Kód 1: 120° [Uznejte i odpovídající tupý úhel 240°.]

Nevyhovující odpověď

Kód 0: Jiné odpovědi

Kód 9: Nezodpovězeno