laboratorinio darbo nr. 6 užduotis

# Darbo aprašas

Vykdydami laboratorinio darbo nr. 6 instrukcijas, užpildykite žemiau pateiktą lentelę.

## Vaizdo generavimo parametrų kalibravimas

Vaizdo generavimui naudokite *Cycles* variklį su triukšmo šalinimo algoritmu *OpenImageDenoise*. Keisdami imčių skaičių *Properties* lange *Render Properties 🡪 Sampling 🡪 Render* ir spindulio atspindžių (kontaktų) skaičių *Render Properties 🡪 Light Paths 🡪 Max Bounces 🡪 Total* pagal lentelėje pateiktas reikšmes, sugeneruokite vaizdus. Vaizdus išsaugokite. Kiekvieną išsaugotą vaizdą iš *Windows* failų naršyklės tempkite į atitinkamą lentelės grafą (Sugeneruotas vaizdas) ir nustatykite jo dydį į 33%. Užrašykite lentelėje vaizdo generavimo laiką ir subjektyviai įvertindami kokybę skalėje nuo 0 iki 5 (0 – labai bloga, 1 – bloga, 2 – patenkinama, 3 – gera, 4 – labai gera, 5 – puiki).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sugeneruotas vaizdas | Imčių skaičius pikseliui ir | Generavimo laikas | Vaizdo kokybė |
|  | Imčių skaičius: 4  Atspindžių skaičius: 0 | 2.68sek | 2 |
| C:\Users\markul4\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\cycles 4 0.png | Imčių skaičius: 4  Atspindžių skaičius: 1 | 3s | 2 |
| C:\Users\markul4\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\cycles 4 4.png | Imčių skaičius: 4  Atspindžių skaičius: 4 | 3.44s | 3 |
| C:\Users\markul4\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\cycles 4 8.png | Imčių skaičius: 4  Atspindžių skaičius: 8 | 3.33s | 3 |
| C:\Users\markul4\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\cycles 16 8.png | Imčių skaičius: 16  Atspindžių skaičius: 8 | 7.18s | 3 |
| C:\Users\markul4\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\cycles 64 8.png | Imčių skaičius: 64  Atspindžių skaičius: 8 | 24.14s | 4 |
| C:\Users\markul4\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\cycles 128 8.png | Imčių skaičius: 128  Atspindžių skaičius: 8 | 45.18s | 5 |

Užpildę lentelę parodykite dėstytojui ir įkelkite į *Moodle*.

Papildomas iššūkis – pabandykite panašų vaizdą pasiekti, naudodami *Eevee* generavimo variklį. Jei pavyks – išsaugokite ir parodykite dėstytojui.