

**FAIPARI ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

MINTAFELADATOK

II. FELADATLAP

A faanyag nedvességtartalmával, méretváltozásával, a forgácsolásmélet alapjaival kapcsolatos feladatok, tesztkérdések.

1. feladat **5 pont**

Egy vastagoló gyalugép késtartó tengelyének élkörátmérője 140 mm, fordulatszáma 4000 f/min. A késtengely 4 késes, az előtoló sebesség 10 m/min.

Határozza meg

- A) a késtengely élszögét,
- B) a forgácsoló sebességet, ha a forgácsolás ellenirányú,
- C) az egy élre eső előtolást!

2. feladat **5 pont**

Egy kőris palló 10%-os nettó nedvességtartalomnál 220 mm szélességű.
Számítsa ki a palló szélességét, ha a nettó nedvességtartalma 36% - ra nő!
A kőris hűrirányú dagadásának mértéke 8,01%.

3. feladat **1 pont**

Egészítse ki a mondatot!

A fátest vastagsági gyarapodását biztosító osztódó szövet a

4. feladat **1 pont**

Melyik ez a lemezipari termék?

Irányított forgácsszerkezetű lapok, nagy felületű elemi forgácsból készülnek, amelyek a lap szomszédos rétegeiben egymásra merőleges száliránnyal rendeződnek.

Ez a lemezipari termék:

5. feladat **2 pont**

Húzza alá az igaz állításokat!

A fűrészáru gőzölése során

- A) a gőzölt faanyag nedvességtartalma gőzölés alatt emelkedik.
- B) csökken a faanyag vízfelvéő képessége.
- C) a faanyag felületi rétegei elszíneződnek.
- D) a fa nedvességtartalmának rosttelítettség alatt kell lennie.
- E) a gőzölési hőmérséklet 40-100°C közötti.