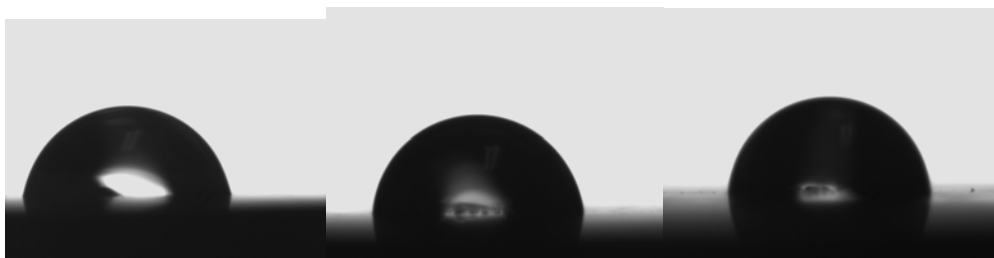


83.9°(40 °C)

87.7°(55 °C)

89.2°(70 °C)

water



81°(40 °C)

84.1°(55 °C)

86.3°(70 °C)

functionalized nanofluid (1.5 wt%)



21.9°(40 °C)

23.2°(55 °C)

24.7°(70 °C)

traditional nanofluid (1.5 wt%)